Министерство образования Саратовской области

Утверждаю
директор
Кукушкин М.А.
30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области "Энгельсский промышленно-экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 — *код*

Электрические станции, сети и системы — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-электрик

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.12.2017 № 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением
Выполнение работ по профессии электромонтер по ремонту электрооборудования электростанций

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 03C4937000E2ADAE82499A94E46426134E
Владелец: ГАПОУ СО "ЭПЭК"
Действителен: с 16.11.2021 до 16.11.2022

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II											0	0	0	0	8	8	8 ::	=	=																								::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																0	0	8	8	8	8	8	8	8 ::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	8	0	8	8	8	8											=	=													0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	33	10	23	2	1/2	1 1/2	4	4		2 1/2	2 1/2							10 1/2	52		
III	31	16	15	2	1	1	2		2	6 1/2		6 1/2						10 1/2	52		
IV	22	10	12	1		1	3	2	1	5	5		4		4	4	2	11	52		
Всего	**125**	**53**	**72**	**7**	**1 1/2**	**5 1/2**	**9**	**6**	**3**	**14**	**7 1/2**	**6 1/2**	**4**		**4**	**4**	**2**	**43**	**208**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамен | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые работы (проекты) | Контрольные работы | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Всего (Объем ОП) | Самостоятельная работа | С преподавателем: Всего | В том числе: Теоретическое обучение | Лаб. занятия | Практ. занятия | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Распределение по курсам и семестрам (Курс 1, Семестр 1, 17 нед.): Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 1, Семестр 2, 22 нед.: Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 2, Семестр 3, 10 (6 1/2) нед.: Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 2, Семестр 4, 22 нед.: Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 3, Семестр 5, 16 нед.: Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 3, Семестр 6, 15 (8 1/2) нед.: Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 4, Семестр 7, 15 (7 нед.): Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Курс 4, Семестр 8, 12 (6 1/2) нед.: Объем ОП | Семин. | Лаборат. | Практ. | Курсовое проектирование | Консультации | Самост. работа | Промежуточная аттестация | Объем ОП: Объем. часть | Вар. часть |
|---|---|---

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.01 Русский язык
				[2]	ОУД.02 Литература
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами
				[8]	ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Релейно-защитная
				[6]	ПП.02.01 Эксплуатационная
				[6]	МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.03.01 Энергоучетная
				[7]	ПП.03.01 Электроэнергетическая
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.04.01 Диагностическая
				[7]	ПП.04.01 Ремонтно-диагностическая
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.06.01 Электро-слесарная
				[3]	ПП.06.01 Электромонтажная
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Наладочная
				[6]	ПП.01.01 Ремонтная
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.05.01 Организационная
				[8]	МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения

Номер	Название
09.01	**Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**
09.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация информации
09.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация информации
09.01.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация информации

Ч.ВЕС	0.00000
Ч.ПОЛН	0.00000
Ч.ПОЛ.ВЕС	0.00000
Ч.СОВМ	0.00000

0Б.11	Использовать профессиональный исследовательский инструментарий и выполнять анализ

Ч.СОВМ	0.00000
ВИД	1
Ч.ПОЛН	0.00000
Ч.ВЕС	0.00000
ОПИС	Использовать профессиональный исследовательский инструментарий и выполнять анализ
ОСНОВ	Профессиональные технологии в профессиональной деятельности / Профессиональная деятельность в
Ч.ПОЛ	0.00000
Ч.ПОЛ.ВЕС	0.00000
Ч.ОБЯЗ	0.00000
ДАТА	01.01.1900
ПРЕДМ	ДИСЦИПЛИНА ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА)
Ч.ПОЛ.ВЕС	0.00000
ПОЛНОЕ	Использовать профессиональный исследовательский инструментарий и выполнять анализ
Ч.ПОЛН	0.00000
Ч.ПОЛ.ВЕС	0.00000
ПОЛНОЕ	Использовать профессиональный исследовательский инструментарий и выполнять анализ

Ф.1.1	**Определить технологическую схему производства работ и выполнить разработку**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.2	**Определить требования к системным и сетевым ресурсам информационных систем**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.3	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.4	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.5	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.6	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.7	**Определять состав и последовательность работ по разработке и внедрению информационных систем**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.8	**Разрабатывать и согласовывать с заинтересованными подразделениями и службами технические задания на разработку информационных систем**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.9	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.10	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

Ф.1.11	**Разрабатывать рабочие чертежи технических решений**
1. ФГОС	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (утверждён приказом Минпросвещения России от 05.08.2022 № 699)
2. ЕТКС	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Общие профессии»)
3. ПС 06.015	Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 896н)
4. ПС 06.016	Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 893н)
5. ПС 06.018	Профессиональный стандарт «Системный аналитик» (утверждён приказом Минтруда России от 28.10.2014 № 809н)
6. ПС 06.019	Профессиональный стандарт «Специалист по тестированию в области информационных технологий» (утверждён приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 895н)
7. ПС 06.022	Профессиональный стандарт «Системный программист» (утверждён приказом Минтруда России от 13.07.2015 № 526н)
8. ПС 06.026	Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н)
9. ПС 06.030	Профессиональный стандарт «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 536н)
10. ПС 06.032	Профессиональный стандарт «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 533н)
11. ПС 06.033	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых устройств телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 535н)
12. ПС 06.042	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке сетевых компонентов телекоммуникационных систем» (утверждён приказом Минтруда России от 14.09.2022 № 534н)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
УДВ	**Учебные дисциплины по выбору**												
УДВ.01	Родной язык / Родная литература												
УДВ.02	Информатика												
УДВ.03	Физика												
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины**												
ДУД.01	Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности												
ДУД.01.01	Основы экономической и социальной географии												
ДУД.01.02	Основы обществознания (включая экономику и право)												
ДУД.01.03	Основы химии												
ДУД.01.04	Введение в специальность												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 10.**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01. ПК 1.5.**	**ОК 02. ПК 1.6.**	**ОК 03. ПК 2.3.**	**ОК 04. ПК 3.1.**	**ОК 05. ПК 3.2.**	**ОК 06. ПК 3.3.**	**ОК 07. ПК 3.4.**	**ОК 08. ПК 3.5.**	**ОК 09. ПК 4.1.**	**ОК 10. ПК 5.1.**	**ОК 11.**	**ПК 1.4.**
ЕН.01	Математика	ОК 01. ПК 1.5	ОК 02. ПК 1.6.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 3.4.	ОК 08. ПК 3.5.	ОК 09. ПК 4.1.	ОК 10. ПК 5.1.	ОК 11.	ПК 1.4.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 08.	ОК 06.	ОК 07.									
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 07. ПК 4.3.	ОК 08. ПК 6.2	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 1.4 ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 05. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 04. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 05. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 04. ПК 3.4.	ОК 05. ПК 4.3.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 6.1	ОК 07. ПК 6.2	ОК 08. ПК 6.3	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	ПК 1.1 ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.	ПК 1.4. ПК 4.3.	ПК 1.5. ПК 5.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ОК 11. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 02. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 03. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 04. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 05. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 06. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 07. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 6.1	ОК 07. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 09. ПК 3.3. ПК 6.3.	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.	ПК 1.6. ПК 5.1.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 04. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 05. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 06. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 07. ПК 3.1. ПК 6.3	ОК 08. ПК 3.2. пк 6.4	ОК 09. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.11	Информатизация техники	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.5.	ОК 06. ПК 4.3.	ОК 10. ПК 5.3.	ПК 1.1. ПК 6.3	ПК 1.2. пк 6.4	ПК 1.3. ПК 3.2.	ПК 1.4. ПК 3.3.	ПК 2.1.
ОП.12	Вычислительная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 10.	ОК 11.				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УП.01.01	*Ознакомительная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 03. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	*Технологическая*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	**Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06. ПК 2.1.**	**ОК 07. ПК 2.2.**	**ОК 08. ПК 2.3.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.02	*Релейная защита*												
ПП.02.01	*Эксплуатационная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**	**ОК 01. ПК 3.2.**	**ОК 02. ПК 3.3.**	**ОК 03. ПК 3.4.**	**ОК 04. ПК 3.5.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03 ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.02	*Энергосчетчик*												
ПП.03.02	*Электроэнергетическая*	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 4.2.**	**ОК 02. ПК 4.3.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	*Диагностическая*												
ПП.04.01	*Диагностическая*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПМ.05	**Организация и управление производственным подразделением**	**ОК 01. ПК 5.2.**	**ОК 02. ПК 5.3.**	**ОК 03. ПК 5.4.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
УП.05.01	*Организационная*	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПМ.06	**Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту электрооборудования электростанций**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	
МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных и сварочных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
УП.06.01	*Электромонтажная*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПП.06.01	*Электромонтажная*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Истории
	3	Психологии общения
	4	Иностранного языка
	5	Математики
	6	Инженерной графики
	7	Экологии природопользования
	8	Материаловедения
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Охраны труда
	11	Технической механики
	12	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	13	Безопасности жизнедеятельности
	14	Основ экономики
	15	Социально-экономических дисциплин
	16	Химии и биологии
	17	Физики
	18	Подготовки к итоговой государственной аттестации
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
	3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетичесих систем
	5	Электрических машин итраснформаторов
	6	Технической механики
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Электромонтажная
		Полигоны:
	1	Электрооборудования станций и подстанций
		Спортивный зал
		Залы:
	1	Читальный зал с выходом в Интернет
	2	Библиотека

Пояснения

1.1. Нормативная база реализации ООП СПО:

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного утвержденного Приказом Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. NF 49678) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) в актуальной редакции, реализуемого с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) образовательная организация формирует требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов:

20.012 "Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. NF 428н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июля 2015 г., регистрационный NF 38254);

20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. NF 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный NF 39602);

20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. NF 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный NF 40861);

20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. NF 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный NF 40844).

Учебный план составлен на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. NF 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в актуальной редакции);

2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. NF 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный NF 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. NF 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный NF 30306);

4. Приказ Минобрнауки России и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. NF885/390 «О практической подготовке обучающихся»

5. Приказ Минобрнауки России от 22 декабря 2017 NF 1248 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. NF 49678);

6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (в актуальной редакции) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. NF 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный NF 39602) Об утверждении профессионального стандарта 20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден;

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. NF 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный NF 40861) Об утверждении профессионального стандарта 20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи";

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. NF 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный NF 40844).Об утверждении профессионального стандарта 20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей".

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы сооружений (Протокол ФУМО 9/18 от 14.11.2018).

2. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 NF 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

3. Письмо Министерства образования и науки РФ «О направлении методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО» от 22.04.2015г. NF06-443

4. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж», утверждённый приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 NF 2131.

Локальные нормативные акты:

1. Положение об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательных программ среднего профессионального образования.

2. Положение о формировании фонда оценочных средств в ГАПОУ СО «ЭПЭК»

3. Положение о рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов.

5. Положение о практической подготовке в ГАПОУ СО «ЭПЭК»

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:

-начало занятий 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком;

-объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу;

-продолжительность учебной недели пятидневная;

- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятие в колледже проводится в форме пары – двух объединенных академических часов. Длительность пары – 1 час 30 минут;

-формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирования и др., система оценок, пятибалльная;

-консультации для обучающихся предусматриваются из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год (формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные);

- каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период – согласно сводным данным по бюджету времени (таб. 2);

-перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

1.3 Общеобразовательный цикл:

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы УГ 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. согласно Приложению к письму Минобрнауки России от 17.03.2015г. NF 06-259 «Примерное распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования» отнесена к технологическому профилю.

В общеобразовательном цикле ООП СПО в соответствии с данными рекомендациями предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в Общие учебные дисциплины - "Математику".

Общеобразовательный цикл состоит из 12 учебных дисциплин, из которых 8 дисциплин (Русский язык, литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия) относятся к "Общим учебным дисциплинам", 3 дисциплины (Родной язык/Родная литература, Физика, Информатика) относятся к "Учебным дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей" и дисциплина "Введение в специальность/Основы профессиональной деятельности" является Дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся.

Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.

Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводит в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционные, так и инновационные методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии.

1.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (30,51% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов, использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей. ООП СПО с распределением вариативной части согласована с работодателем.

Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1296 часов, из которых:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 22 часа

Математический и общий естественнонаучный цикл - 113 часов

Общепрофессиональный цикл - 554 часа

Профессиональный цикл - 607 часов

1.5. Порядок аттестации обучающихся:

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине, МДК предполагается итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации колледжа.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Е.В. Криворотова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.В. Штефанова
Председатель ЦМК		Л.И. Повольнова
Председатель ЦМК		Н.В. Буренко
Председатель ЦМК		В.Н. Чатусова

Утверждаю
директор
Кукушкин М.А.
30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области "Энгельсский промышленно-экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 — Электрические станции, сети и системы

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-электрик

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.12.2017 № 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением
Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II											0	0	0	0	8	8	8 ::	=	=																								::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																0	0	8	8	8	8	8	8	8 ::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	8	0	8	8	8	8											=	=													0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	33	10	23	2	1/2	1 1/2	4	4		2 1/2	2 1/2							10 1/2	52		
III	31	16	15	2	1	1	2		2	6 1/2		6 1/2						10 1/2	52		
IV	22	10	12	1		1	3	2	1	5	5		4		4	4	2	11	52		
Всего	**125**	**53**	**72**	**7**	**1 1/2**	**5 1/2**	**9**	**6**	**3**	**14**	**7 1/2**	**6 1/2**	**4**		**4**	**4**	**2**	**43**	**208**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамен (Э)	Дифференцированный зачет (ДЗ)	Зачет (З)	Курсовая работа (КР)	Курсовой проект (КП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Обязательная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Всего	Из общего объема: Лекции, уроки	Практические занятия, лабораторные занятия	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1	Семестр 1 (17 нед.)	Семестр 2 (22 нед.)	Курс 2	Семестр 3 (16 (2/3) нед.)	Семестр 4 (20 нед.)	Курс 3	Семестр 5 (16 нед.)	Семестр 6 (16 (2/3) нед.)	Курс 4	Семестр 7 (17 (1/3) нед.)	Семестр 8 (12 (1/3) нед.)	Цк	Объем ОП: Объем часов	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Итого часов по 1 учебному циклу(курсу) и перечень обучения по циклам																												
ОП	ГРАЖДАНИН И ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	1	3		1476	40	1436	1021	321			32	612	612	864	224			864	40	792	792	792	288			36	36
ОГ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	5	1	1	3		1476	40	1436	1021	321			32	612	612	864	224			864	40	792	792	792	288			36	36
ОГ.01	Русский язык и культура речи	2	1	2			152	24	152	104	170			16	168	168	152	104												
ОГ.02	Литература	2					116	8	107	85	30			4	56	60	56	30												
ОГ.03	Иностранный язык	2					116	8	107		107			4	52	51	51													
ОГ.04	История		2				151		151	93	93			8	85	85	53	32												
ОГ.05	Физическая культура		1	2			117		117	0	117				51	51	2	49												
ОГ.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2				70		70	64	6				70	70	64	6												
ОГ.07	Астрономия		1				36		36	36					36	36	36													
ОГ.08	Химия		1				107		107	51	26				72	72	51	21												
ОГ.09	География		1				36		36	28	8				36	36	28	8												
ОГ.10	Родная литература		1				34		34	34					34	34	34													
ПД	Профильные дисциплины	2		1			324	16	312	276	120			16	204	204	156	48			216	16	216	216	216	72			18	18
ПД.01	Математика	2					297	8	289	245	96			8	180	180	96	12			189	8	189	189	189	54			9	9
ПД.02	Информатика		2				150		150	60	60			4	51	51	21	28			49		49	27	12				9	9
ПД.03	Физика	2					117	8	109	91	28			8	51	51	41	8			36	8	27	27	27	18			9	9
ПДУ	Предметные ОО		1				28		28	21	16				28	28	21	16											28	28
ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектной обучения и игры		1				28		28	21	16				28	28	21	16											28	28
																													36,495	36,315
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	28	5	27		4	4746	48	4698	1159	1159		1782	132	612	594	288	168		18	882	18	20	828	432	378		24	612	20	576	288	252		24	882	30	816	282	198		90	36	612	612	198	396		48	864	612	288	198		90	36	2452	1296
ОП.01	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	1	1			480	6	480	147	333				90	90	90	90			198	6	198	198	198	132			90	90	90	90			90	90	90	90			90	90	90	90			468	12
ОП.02	Основы философии		1				48	6	48	33	15				48	48	33	15											48	48	33	15															48	2
ОП.03	История		1				50		50	38	12				50	50	38	12											50	50	38	12															50	2
ОП.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5				172		172	12	160				20	20	2	18			56		56	4	42				32	32	2	30			20	20	20				24	24	24				162	10
ОП.05	Документы и документооборот		5				172		172	12	160				20	20	2	18			56		56	4	42				32	32	2	30			20	20	20				24	24	24				162	10
ОП.06	Психология общения		5				48	2	46	33	13				48	48	33	15			48		46	18	28																						48	2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2				297	12	285	213	126			6	78	78	84	36			279	10	181	67	94			8																			144	113
ЕН.01	Математика	4					140	10	132	99	87			8	30	30	18	14			110	10	50	44	59			8																			86	44
ЕН.02	Экологические основы природопользования		1				48		48	28	20				48	48	28	20																													48	
ЕН.03	Основы мультимедийных технологий		1				89		89	86	19										169		131	23	35																							69
ОПК	Общепрофессиональный цикл	2	11				1188	36	20	1104	264	396			133	133	66	34			363	10	53	329	166	131		8	279	10	256	136	126		8	75		75	61	14			30		30	40	10			84	84	72	14			612	324
ОП.01	Архитектура графики		4				126	36		108	18	90			40	40	10	30			36	10		69	9	60																							68	57
ОП.02	Электротехника и электроника	4					252		10	234	108	90		8	50	50	10	20			152		10	134	116	50		8																					128	124
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		5				55		55	43	12				55	55	43	12											55	55	43	12															48	7
ОП.04	Техническая механика		5				112		112	102	20				30	30	26	4			52		52	76	16																						48	74
ОП.05	Материаловедение		4				92		92	78	24										92		92	78	24																						48	44
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Информационные технологии в профессиональной деятельности		5				69		69	29	40										69		69	29	40																						68	1
ОП.07	Основы экономики		5				75		75	61	14																									75		75	61	14									48	27
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		5				48		48	34	14																																				48	8
ОП.09	Охрана труда		7				50		50	40	10																		50	50	40	10															48	2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		5				68		68	28	40										68		68	28	40																						68	
ОП.11	Электротехнические техники		4				92		92	62	30										92		92	62	30																							52	
ОП.12	Вычислительная техника	5					82	10	68	28	20			8							82	10	68	28	20			8																				82	
ОП.13	Основы финансовой грамотности		8				36		36	36																																					36	
ПМ	Профессиональный цикл	7		19		4	2166	27	20	2080	472	436		132	96						324		96	20					279	10	256	152	104		8	699	27	636	184	116		50	36	522		522	148	90			40	516		492	130	108		50	36	1728	837
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электростанций, сетей и систем	2		5			517	27	10	474	242	126			50	26																			8	117	27	84	34	38		50	18																	256	118
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электростанций, сетей и систем		6		6		209	27		182	56	80			50																					147	27	120	34	38		50																	166	93
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электростанций, сетей и систем	5					88	10	80	66	34			8																					8																							70	28
УП.01	Учебная		5	Э			36		36	36																																															36	
ПП.01	Производственная		5	Э			139		139	139																																																139	
ПДР	Задания по модулям	6					18							18																																												18
	Всего часов по МДК						257		212																																																		
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электростанций, сетей и систем	1		6			436		418	174	126			18															84		84	48	20			372		354	138	80		18																	336	98
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электростанций, сетей и систем		6				156		150	50	60																									156		150	50	60																	110	40	
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электростанций, сетей и систем		6				124		124	84	40																									84		84	48	20																	84	40	
УП.02	Учебная		5	Э			36		36	36																																																	36	
ПП.02	Производственная		5	Э			108		108	108																																																	108	
ПДР	Задания по модулям	6					18							18																																														18
	Всего часов по МДК						274		274																																																			
ПМ.03	Монтаж и техническая эксплуатация электростанций	1	4		1		390		358	130	50		48	32																						159		158	50	20			48		74		40	76	28			12		352	28	
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике		7		7		156		156	50	50		48																									156		50	20			48		74		40	76	28					156	40	
МДК.03.02	Монтаж и автоматика электрической подвески		8				118		118	70	40																											118		70	20																180	10	
УП.03	Учебная		7	Э			36		36	36																																																	36	
ПП.03	Производственная		7	Э			108		108	108																																																	108	
ПДР	Задания по модулям	8					12							12																																														12
	Всего часов по МДК						290		290																																																			
ПМ.04	Диагностирование электрооборудования электростанций, сетей и систем	1	5		1		324		312	68	60		48	12																																													242	82
МДК.04.01	Технические диагностика и ремонт электрооборудования		8		4		144		132	68	60		48																																														134	24
УП.04	Учебная		7	Э			36		36	36																																																		36	
ПП.04	Производственная		7	Э			108		108	108																																																		72	36
ПДР	Задания по модулям	8					12							12																																																12
	Всего часов по МДК						192		192																																																				
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	1	6		1		196		178	78	44		24	12																						70		70	50	20			120		108	28	24			20	12			116	74
МДК.05.01	Основы управления персоналом		8		6		142		142	78	44		24																							70		70	50	20			70		72	28	24			20				80	62	
УП.05	Учебная		8	Э			36		36	36																																																		36	
ПДР	Задания по модулям	8					12							12																																																12
	Всего часов по МДК						192		192																																																				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии электромонтер по ремонту электрооборудования	1	5				324		324	50	22			18							324		324	50	22			18																																138	186	
МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных и сборочных работ		5				72		72	50	22										72		72	50	22																																			72	
УП.06.01	Учебная практика		5	Э			144		144	144													144																																					48	96	
ПП.06.01	Производственная		5	Э			90		90	90													90			2	1/3																																90	
ПДР	Задания квалификационный	8					18							18							18																																									18
	Всего часов по МДК						72		72																																																				
ПМ.07	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						828		828	828																																																			
	Учебная практика						324		324	324																																																			
	Лесоустройство						108		108	108																																																			
	Лесовосстановление								108	108																																																			
	Производственная (по профилю специальности) практика						504		504	504																																																			
	Лесоустройство						324		324	324																																																			
	Лесовосстановление								180	180																																																			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				4		144		144	144																																																		144	
	Государственная итоговая аттестация						216		216	144																																																			
	Подготовка выпускной квалификационной работы						144		144	144																																																		144	
	Защита выпускной квалификационной работы						72		72	72																																																		72	
	Подготовка к государственным экзаменам																																																											
	Подготовка государственным экзаменам																																																											
	ВОЕННАЯ КАФЕДРА								40																																																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ на ПП																																																											
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	25	5	41	4		5940	48	80	5808	2496	1872		192	198	612		612	288	216		864		40	792	432	324		32	612		612	288	216		34	882	38	20	828	432	378		54		612		612	198	396			48	864		828	288	198		90	36	4644	1296
	Экзамены (Без учета физ. культуры)																	4										3																														3			
	Зачеты (Без учета физ. культуры)																																																										
	Дифф. зачеты (Без учета физ. культуры)																	4										4																														6			
	Курсовые проекты (Без учета физ. культуры)																																																											
	Курсовые работы (Без учета физ. культуры)																																																											

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.01 Русский язык
				[2]	БД.02 Литература.
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами
				[8]	ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Релейно-защитная
				[6]	ПП.02.01 Эксплуатационная
				[6]	МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.03.01 Энергоучетная
				[7]	ПП.03.01 Электроэнергетическая
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.04.01 Диагностическая
				[7]	ПП.04.01 Ремонтно-диагностическая
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.06.01 Электро-слесарная
				[3]	ПП.06.01 Электромонтажная
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Наладочная
				[6]	ПП.01.01 Ремонтная
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.05.01 Организационная
				[8]	МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения

Номер	Название
100 пп	**Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**
1. Русский	https://www.yandex.ru/search/?text=%D0%B2%D1%8B%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%�%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0%20

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

100.01	Регулировать профессиональный образовательный потенциал предприятия и контролировать [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Профессиональные Технологии и профессиональной деятельности / Профессиональная [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]

10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
12:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
13:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
14:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
15:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
16:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
17:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Вс 11	**Проводить работы по замене и восстановлению**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
03:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
04:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
05:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
06:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
07:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Пн 12	**Проводить работы по замене и восстановлению**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
03:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
04:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
05:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
06:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
07:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Вт 13	**Проводить работы по замене и восстановлению**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
03:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
04:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
05:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
06:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
07:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Ср 14	**Проверять и настраивать и устранять дефекты измерительных приборов**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
03:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
04:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
05:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
06:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
07:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Чт 15	**Выполнять частичные ремонтные работы с заменой отдельных узлов, агрегатов, блоков, блок-боксов**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
03:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
04:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
05:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
06:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
07:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Пт 16	**Выполнять частичные ремонтные работы с заменой отдельных узлов, агрегатов, блоков, блок-боксов**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
03:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональ и
04:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
05:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
06:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
07:00	Обеспечение безопасности выполнения работ на высоте
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Сб 17	**Проверять и проводить сертификацию и аттестацию, устранять нарушения по ООТ**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
03:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
04:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
05:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
06:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
07:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
Вс 18	**Проверять и проводить сертификацию и аттестацию, устранять нарушения по ООТ**
00:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
01:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
02:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
03:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
04:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
05:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
06:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
07:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
08:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
09:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
10:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
11:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
12:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
13:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
14:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
15:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
16:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
17:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
18:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
19:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
20:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
21:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
22:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем
23:00	Организация технического обслуживания и ремонта систем

ИО	**Начальное общее образование**												
ООО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Астрономия												
БД.08	Химия												
БД.09	География												
БД.10	Родная литература												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**							
ПОО.01	Введение в специальность / Основы здорового образа жизни	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 10.**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01. ПК 1.5.**	**ОК 02. ПК 1.6.**	**ОК 03. ПК 2.3.**	**ОК 04. ПК 3.1.**	**ОК 05. ПК 3.2.**	**ОК 06. ПК 3.3.**	**ОК 07. ПК 3.4.**	**ОК 08. ПК 3.5.**	**ОК 09. ПК 4.1.**	**ОК 10. ПК 5.1.**	**ОК 11.**	**ПК 1.4.**
ЕН.01	Математика	ОК 01. ПК 1.5.	ОК 02. ПК 1.6.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 3.4.	ОК 08. ПК 3.5.	ОК 09. ПК 4.1.	ОК 10. ПК 5.1.	ОК 11.	ПК 1.4.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.									
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПД	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 07. ПК 4.3.	ОК 08. ПК 6.2	ОК 09.	ОК 10. ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 02. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 03. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 04. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 05. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 04. ПК 3.4.	ОК 05. ПК 4.3.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 6.1	ОК 07. ПК 6.2	ОК 08. ПК 6.3	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.	ПК 1.4. ПК 4.3.	ПК 1.5. ПК 5.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 03. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ОК 11. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 02. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 03. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 04. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 05. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 06. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 07. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 07. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 08. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.	ПК 1.6. ПК 5.1.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 04. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 05. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 06. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 07. ПК 3.1. ПК 6.3	ОК 08. ПК 3.2. пк 6.4	ОК 09. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.11	Измерительная техника	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.5.	ОК 10. ПК 4.3.	ПК 1.1. ПК 5.3.	ПК 1.2. ПК 6.3	ПК 1.3. пк 6.4	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ПК 2.1.
ОП.12	Вычислительная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 10.	ОК 11.				
ПД	**Профессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УП.01.01	*Наладочная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	*Ремонтная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	**Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06. ПК 2.1.**	**ОК 07. ПК 2.2.**	**ОК 08. ПК 2.3.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.02	*Релейно-защитная*												
ПП.02.02	*Эксплуатационная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**	**ОК 01. ПК 3.2.**	**ОК 02. ПК 3.3.**	**ОК 03. ПК 3.4.**	**ОК 04. ПК 3.5.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетическом	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.02	*Энергоучетная*												
ПП.03.02	*Электроэнергетическая*	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 4.2.**	**ОК 02. ПК 4.3.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	*Диагностическая*												
ПП.04.01	*Ремонтно-диагностическая*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПМ.05	**Организация и управление производственным подразделением**	**ОК 01. ПК 5.2.**	**ОК 02. ПК 5.3.**	**ОК 03. ПК 5.4.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
УП.05.01	*Организационная*	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПМ.06	**Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	
МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных и сборных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
УП.06.01	*Электросварочная*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПП.06.01	*Электромонтажная*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Истории
	3	Психологии общения
	4	Иностранного языка
	5	Математики
	6	Инженерной графики
	7	Экологии природопользования
	8	Материаловедения
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Охраны труда
	11	Технической механики
	12	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	13	Безопасности жизнедеятельности
	14	Основ экономики
	15	Социально-экономических дисциплин
	16	Химии и биологии
	17	Физики
	18	Подготовки к итоговой государственной аттестации
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
	3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетичесих систем
	5	Электрических машин итраснформаторов
	6	Технической механики
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Электромонтажная
		Полигоны:
	1	Электрооборудования станций и подстанций
		Спортивный зал
		Залы:
	1	Читальный зал с выходом в Интернет
	2	Библиотека

Пояснения

1.1. Нормативная база реализации ООП СПО:
Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельский промышленно-экономический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного утвержденного Приказом Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. № 49678) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) в актуальной редакции, реализуемого с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) образовательная организация формирует требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов:

20.012 "Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 428н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июля 2015 г., регистрационный № 38254);
20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный № 39602);
20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40861);
20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844).

Учебный план составлен на основании:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в актуальной редакции);
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30380);
4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
5. Приказ Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. № 49678);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (в актуальной редакции) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный № 39602) Об утверждении профессионального стандарта 20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден;
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40861) Об утверждении профессионального стандарта 20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи"
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844) Об утверждении профессионального стандарта 20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей"

При составлении учебного плана учитывались:
1. Примерная основная образовательная программа по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы сооружений (Протокол ФУМО № 18 от 14.11.2018)
2. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и полученной профессии или специальности среднего профессионального образования»
3. Письмо Министерства образования и науки РФ «О направлении методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО» от 22.04.2015г. №06-443
4. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельский промышленно-экономический колледж», утвержденный приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 № 2131.

Локальные нормативные акты:
1. Положение об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательных программ среднего профессионального образования
2. Положение о формировании фонда оценочных средств в ГАПОУ СО «ЭПЭК»
3. Положение о рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей
4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов.
5. Положение о практике обучающихся в ГАПОУ СО «ЭПЭК»

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:
- начало занятий 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком;
-объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу;
-продолжительность учебной недели пятидневная;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия в колледже проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов. Длительность пары – 1 час 30 минут;
формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по докладам на производстве, тестирование и др., система оценок пятибалльная;
учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная практика проводится в мастерских колледжа, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится на профильных предприятиях на основе заключенных договоров с предприятиями по графику учебного процесса. Объем часов учебной практики составляет 9недель (324 часов), объем производственной практики составляет 18 недель (648 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Каждый вид и этап практики завершается зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций;
-консультации для обучающихся предусматриваются из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год (Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные);
- каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период - согласно сводным данным по бюджету времени таб. 2;
-перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, профессиональных стандартов, потребностям регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

1.3 Общеобразовательный цикл:
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.
Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом полученной специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.
Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы УГ 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. согласно Приложению к письму Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Примерное распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования» отнесена к технологическому профилю.
В Общеобразовательном цикле ООП СПО в соответствии с данными рекомендациями предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в дополнительные учебные дисциплины (курсы по выбору обучающихся «Введение в специальности» или «Основы здорового образа жизни»).
Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.
Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционным, так и инновационным методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии.

1.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:
Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (30,51% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов, использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей. ООП СПО с распределением вариативной части согласована с работодателем.

Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1296 часов, из которых:
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 22 часа
Математический и общий естественнонаучный цикл - 113 часов
Общепрофессиональный цикл - 554 часа
Профессиональный цикл - 607 часов

1.5. Порядок аттестации обучающихся:
Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине, МДК предполагается итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации колледжа.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Е.В. Криворотова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.В. Штефанова
Председатель ЦМК		Л.И. Повольнова
Председатель ЦМК		Н.В. Буренко
Председатель ЦМК		В.Н. Чалусова

Утверждаю
директор
Кукушкин М.А.
30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области "Энгельсский промышленно-экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 — Электрические станции, сети и системы

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-электрик

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.12.2017 № 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением
Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II											0	0	0	0	8	8	8 ::	=	=																							::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																0	0	8	8	8	8	8	8	8 ::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0	8	8	8	8	8											=	=													0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	33	10	23	2	1/2	1 1/2	4	4		2 1/2	2 1/2							10 1/2	52		
III	31	16	15	2	1	1	2		2	6 1/2		6 1/2						10 1/2	52		
IV	22	10	12	1		1	3	2	1	5	5		4		4	4	2	11	52		
Всего	**125**	**53**	**72**	**7**	**1 1/2**	**5 1/2**	**9**	**6**	**3**	**14**	**7 1/2**	**6 1/2**	**4**		**4**	**4**	**2**	**43**	**208**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамен (Э) | Зачет (З) | Дифференцированный зачет (ДЗ) | Курсовая работа (КР) | Курсовой проект (КП) | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самостоятельная работа | Обязательная | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 | Семестр 1 | 17 нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Семестр 2 | 22 нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Курс 2 | Семестр 3 | 16 (8 1/2) нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Семестр 4 | 20 нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Курс 3 | Семестр 5 | 16 нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Семестр 6 | 16 (8 1/2) нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Курс 4 | Семестр 7 | 10 (7) нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Семестр 8 | 12 (1) нед. | Из нее: Лекции, уроки | Практические занятия, лабораторные работы | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Объем ОП: Объем часов | Вар. часть |
|---|---|---

№ п/п	Марка, артикул	Наименование и краткая техническая характеристика	Кол-во	Стоимость единицы без НДС, Российский рубль
1	Вес	Комплексный товарно	0	[illegible]
2	2Н-СТВ	Комплексный товарно. по акцизу	0	[illegible]
3	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
4	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
5	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
6	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
7	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
8	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
9	ДВХ-1к	Комплексный ДВХ-1к/ет	0	[illegible]
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Номер	Название
100 кл.	**Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**
1. 09.01.01	Наладчик аппаратного и микропроцессорного оборудования (по отраслям)
2. 09.01.02	Наладчик компьютерных сетей
3. 09.01.03	Оператор информационных систем и ресурсов
4. 09.01.04	Наладчик аппаратного обеспечения
5. 09.02.01	Компьютерные системы и комплексы
6. 09.02.02	Телекоммуникационные системы
7. 09.02.03	Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
8. 09.02.04	Информационные системы (по отраслям)
9. 09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)
10. 09.02.06	Сетевое и системное администрирование
11. 09.02.07	Информационные системы и программирование
12. 09.02.08	Интеллектуальные робототехнические комплексы
13. 09.02.09	Веб-разработка
14. 09.02.10	Разработка компьютерных игр
15. 09.02.11	Разработка мобильных приложений
16. 09.02.12	Техническая эксплуатация дрейфующих ледостойких платформ
17. 09.02.13	Техническая эксплуатация подводных добывающих комплексов
18. 09.02.14	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
19. 09.02.15	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем
20. 09.02.16	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
21. 09.02.17	Разработка и тестирование программного обеспечения
22. 09.02.18	Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем
23. 09.02.19	Разработка и сопровождение цифровых платформ
24. 09.02.20	Разработка и сопровождение цифровых сервисов
25. 09.02.21	Разработка и сопровождение цифровых экосистем
26. 09.02.22	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений
27. 09.02.23	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием искусственного интеллекта
28. 09.02.24	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий виртуальной и дополненной реальности
29. 09.02.25	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий распределенных реестров
30. 09.02.26	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
31. 09.02.27	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий распределенных реестров и виртуальной и дополненной реальности
32. 09.02.28	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта и распределенных реестров
33. 09.02.29	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности и распределенных реестров
34. 09.02.30	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров и квантовых вычислений
35. 09.02.31	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений и робототехники
36. 09.02.32	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники и интернета вещей
37. 09.02.33	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей и искусственного интеллекта
38. 09.02.34	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
39. 09.02.35	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности и распределенных реестров
40. 09.02.36	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров и квантовых вычислений
41. 09.02.37	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений и робототехники
42. 09.02.38	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники и интернета вещей
43. 09.02.39	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей и искусственного интеллекта
44. 09.02.40	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
45. 09.02.41	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности и распределенных реестров
46. 09.02.42	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров и квантовых вычислений
47. 09.02.43	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений и робототехники
48. 09.02.44	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники и интернета вещей
49. 09.02.45	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей и искусственного интеллекта
50. 09.02.46	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
51. 09.02.47	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности и распределенных реестров
52. 09.02.48	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров и квантовых вычислений
53. 09.02.49	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений и робототехники
54. 09.02.50	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники и интернета вещей
55. 09.02.51	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей и искусственного интеллекта
56. 09.02.52	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей и виртуальной и дополненной реальности
57. 09.02.53	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
58. 09.02.54	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
59. 09.02.55	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
60. 09.02.56	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и интернета вещей
61. 09.02.57	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и искусственного интеллекта
62. 09.02.58	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
63. 09.02.59	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
64. 09.02.60	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
65. 09.02.61	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
66. 09.02.62	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и интернета вещей
67. 09.02.63	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и искусственного интеллекта
68. 09.02.64	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
69. 09.02.65	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
70. 09.02.66	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
71. 09.02.67	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
72. 09.02.68	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и интернета вещей
73. 09.02.69	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и искусственного интеллекта
74. 09.02.70	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
75. 09.02.71	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
76. 09.02.72	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
77. 09.02.73	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
78. 09.02.74	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и интернета вещей
79. 09.02.75	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и искусственного интеллекта
80. 09.02.76	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
81. 09.02.77	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
82. 09.02.78	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
83. 09.02.79	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
84. 09.02.80	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и интернета вещей
85. 09.02.81	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и искусственного интеллекта
86. 09.02.82	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
87. 09.02.83	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
88. 09.02.84	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
89. 09.02.85	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
90. 09.02.86	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и интернета вещей
91. 09.02.87	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и искусственного интеллекта
92. 09.02.88	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и виртуальной и дополненной реальности
93. 09.02.89	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и распределенных реестров
94. 09.02.90	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и квантовых вычислений
95. 09.02.91	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных реестров, квантовых вычислений, робототехники, интернета вещей, искусственного интеллекта и робототехники
96. 09.02.92	Разработка и сопровождение цифровых экосистемных решений с использованием технологий искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, распределенных ре

0x0000	Неизвестная ошибка
0x0001	Не достаточно прав для выполнения операции
0x0002	Сервер занят обработкой другой операции. Повторите запрос позже
0x0003	Неверная или истекшая сессия или неверный пароль

0x0100	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0101	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0102	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0103	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0104	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0105	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0106	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0107	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0108	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0109	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x010A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x010B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x010C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x010D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x010E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x010F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0110	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0111	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0112	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0113	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0114	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0115	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0116	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0117	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0118	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0119	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x011A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x011B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x011C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x011D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x011E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x011F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0120	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0121	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0122	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0123	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0124	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0125	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0126	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0127	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0128	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0129	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x012A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x012B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x012C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x012D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x012E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x012F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0130	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0131	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0132	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0133	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0134	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0135	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0136	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0137	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0138	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0139	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x013A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x013B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x013C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x013D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x013E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x013F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0140	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0141	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0142	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0143	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0144	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0145	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0146	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0147	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0148	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0149	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x014A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x014B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x014C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x014D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x014E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x014F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0150	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0151	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0152	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0153	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0154	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0155	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0156	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0157	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0158	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0159	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x015A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x015B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x015C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x015D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x015E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x015F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0160	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0161	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0162	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0163	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0164	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0165	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0166	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0167	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0168	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0169	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x016A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x016B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x016C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x016D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x016E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x016F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0170	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0171	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0172	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0173	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0174	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0175	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0176	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0177	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0178	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0179	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x017A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x017B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x017C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x017D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x017E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x017F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0180	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0181	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0182	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0183	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0184	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0185	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0186	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0187	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0188	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0189	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x018A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x018B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x018C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x018D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x018E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x018F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0190	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0191	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0192	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0193	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0194	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0195	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0196	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0197	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0198	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0199	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x019A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x019B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x019C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x019D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x019E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x019F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01A9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01AA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01AB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01AC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01AD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01AE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01AF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01B9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01BA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01BB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01BC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01BD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01BE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01BF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01C9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01CA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01CB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01CC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01CD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01CE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01CF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01D9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01DA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01DB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01DC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01DD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01DE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01DF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01E9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01EA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01EB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01EC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01ED	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01EE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01EF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01F9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01FA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01FB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01FC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01FD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01FE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x01FF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0200	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0201	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0202	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0203	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0204	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0205	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0206	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0207	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0208	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0209	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x020A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x020B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x020C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x020D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x020E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x020F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0210	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0211	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0212	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0213	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0214	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0215	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0216	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0217	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0218	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0219	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x021A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x021B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x021C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x021D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x021E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x021F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0220	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0221	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0222	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0223	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0224	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0225	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0226	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0227	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0228	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0229	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x022A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x022B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x022C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x022D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x022E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x022F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0230	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0231	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0232	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0233	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0234	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0235	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0236	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0237	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0238	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0239	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x023A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x023B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x023C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x023D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x023E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x023F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0240	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0241	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0242	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0243	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0244	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0245	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0246	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0247	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0248	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0249	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x024A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x024B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x024C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x024D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x024E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x024F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0250	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0251	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0252	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0253	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0254	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0255	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0256	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0257	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0258	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0259	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x025A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x025B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x025C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x025D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x025E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x025F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0260	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0261	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0262	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0263	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0264	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0265	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0266	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0267	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0268	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0269	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x026A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x026B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x026C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x026D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x026E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x026F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0270	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0271	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0272	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0273	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0274	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0275	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0276	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0277	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0278	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0279	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x027A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x027B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x027C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x027D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x027E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x027F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0280	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0281	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0282	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0283	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0284	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0285	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0286	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0287	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0288	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0289	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x028A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x028B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x028C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x028D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x028E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x028F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0290	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0291	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0292	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0293	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0294	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0295	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0296	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0297	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0298	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x0299	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x029A	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x029B	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x029C	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x029D	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x029E	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x029F	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02A9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02AA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02AB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02AC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02AD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02AE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02AF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02B9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02BA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02BB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02BC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02BD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02BE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02BF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02C9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02CA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02CB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02CC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02CD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02CE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02CF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D1	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D2	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D3	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D4	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D5	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D6	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D7	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D8	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02D9	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02DA	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02DB	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02DC	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02DD	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02DE	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02DF	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02E0	Регистрация профессиональной деятельности государственных и негосударственных
0x02E

10:00	Организация - [illegible]
10:05	Профессиональные Технологии и профессиональной деятельности "Адаптация к профессиональ и
10:10	Организация - [illegible]
10:15	Организация - [illegible]
10:20	Организация - [illegible]
10:25	Организация - [illegible]
10:30	Организация - [illegible]
10:35	Организация - [illegible]
10:40	Организация - [illegible]
10:45	Организация - [illegible]
10:50	Организация - [illegible]
10:55	Организация - [illegible]
11:00	Организация - [illegible]
11:05	Организация - [illegible]
11:10	Организация - [illegible]
11:15	Организация - [illegible]
11:20	Организация - [illegible]
11:25	Организация - [illegible]
11:30	Организация - [illegible]
11:35	Организация - [illegible]
11:40	Организация - [illegible]
11:45	Организация - [illegible]
11:50	Организация - [illegible]
11:55	Организация - [illegible]
12:00	Организация - [illegible]
12:05	Организация - [illegible]
12:10	Организация - [illegible]
12:15	Организация - [illegible]
12:20	Организация - [illegible]
12:25	Организация - [illegible]
12:30	Организация - [illegible]
12:35	Организация - [illegible]
12:40	Организация - [illegible]
12:45	Организация - [illegible]
12:50	Организация - [illegible]
12:55	Организация - [illegible]
13:00	Организация - [illegible]
13:05	Организация - [illegible]
13:10	Организация - [illegible]
13:15	Организация - [illegible]
13:20	Организация - [illegible]
13:25	Организация - [illegible]
13:30	Организация - [illegible]
13:35	Организация - [illegible]
13:40	Организация - [illegible]
13:45	Организация - [illegible]
13:50	Организация - [illegible]
13:55	Организация - [illegible]
14:00	Организация - [illegible]
14:05	Организация - [illegible]
14:10	Организация - [illegible]
14:15	Организация - [illegible]
14:20	Организация - [illegible]
14:25	Организация - [illegible]
14:30	Организация - [illegible]
14:35	Организация - [illegible]
14:40	Организация - [illegible]
14:45	Организация - [illegible]
14:50	Организация - [illegible]
14:55	Организация - [illegible]
15:00	Организация - [illegible]
15:05	Организация - [illegible]
15:10	Организация - [illegible]
15:15	Организация - [illegible]
15:20	Организация - [illegible]
15:25	Организация - [illegible]
15:30	Организация - [illegible]
15:35	Организация - [illegible]
15:40	Организация - [illegible]
15:45	Организация - [illegible]
15:50	Организация - [illegible]
15:55	Организация - [illegible]
16:00	Организация - [illegible]
16:05	Организация - [illegible]
16:10	Организация - [illegible]
16:15	Организация - [illegible]
16:20	Организация - [illegible]
16:25	Организация - [illegible]
16:30	Организация - [illegible]
16:35	Организация - [illegible]
16:40	Организация - [illegible]
16:45	Организация - [illegible]
16:50	Организация - [illegible]
16:55	Организация - [illegible]
17:00	Организация - [illegible]
17:05	Организация - [illegible]
17:10	Организация - [illegible]
17:15	Организация - [illegible]
17:20	Организация - [illegible]
17:25	Организация - [illegible]
17:30	Организация - [illegible]
17:35	Организация - [illegible]
17:40	Организация - [illegible]
17:45	Организация - [illegible]
17:50	Организация - [illegible]
17:55	Организация - [illegible]
18:00	Организация - [illegible]
18:05	Организация - [illegible]
18:10	Организация - [illegible]
18:15	Организация - [illegible]
18:20	Организация - [illegible]
18:25	Организация - [illegible]
18:30	Организация - [illegible]
18:35	Организация - [illegible]
18:40	Организация - [illegible]
18:45	Организация - [illegible]
18:50	Организация - [illegible]
18:55	Организация - [illegible]
19:00	Организация - [illegible]
19:05	Организация - [illegible]
19:10	Организация - [illegible]
19:15	Организация - [illegible]
19:20	Организация - [illegible]
19:25	Организация - [illegible]
19:30	Организация - [illegible]
19:35	Организация - [illegible]
19:40	Организация - [illegible]
19:45	Организация - [illegible]
19:50	Организация - [illegible]
19:55	Организация - [illegible]
20:00	Организация - [illegible]
20:05	Организация - [illegible]
20:10	Организация - [illegible]
20:15	Организация - [illegible]
20:20	Организация - [illegible]
20:25	Организация - [illegible]
20:30	Организация - [illegible]
20:35	Организация - [illegible]
20:40	Организация - [illegible]
20:45	Организация - [illegible]
20:50	Организация - [illegible]
20:55	Организация - [illegible]
21:00	Организация - [illegible]
21:05	Организация - [illegible]
21:10	Организация - [illegible]
21:15	Организация - [illegible]
21:20	Организация - [illegible]
21:25	Организация - [illegible]
21:30	Организация - [illegible]
21:35	Организация - [illegible]
21:40	Организация - [illegible]
21:45	Организация - [illegible]
21:50	Организация - [illegible]
21:55	Организация - [illegible]
22:00	Организация - [illegible]
22:05	Организация - [illegible]
22:10	Организация - [illegible]
22:15	Организация - [illegible]
22:20	Организация - [illegible]
22:25	Организация - [illegible]
22:30	Организация - [illegible]
22:35	Организация - [illegible]
22:40	Организация - [illegible]
22:45	Организация - [illegible]
22:50	Организация - [illegible]
22:55	Организация - [illegible]
23:00	Организация - [illegible]
23:05	Организация - [illegible]
23:10	Организация - [illegible]
23:15	Организация - [illegible]
23:20	Организация - [illegible]
23:25	Организация - [illegible]
23:30	Организация - [illegible]
23:35	Организация - [illegible]
23:40	Организация - [illegible]
23:45	Организация - [illegible]
23:50	Организация - [illegible]
23:55	Организация - [illegible]
00:00	Организация - [illegible]
00:05	Организация - [illegible]
00:10	Организация - [illegible]
00:15	Организация - [illegible]
00:20	Организация - [illegible]
00:25	Организация - [illegible]
00:30	Организация - [illegible]
00:35	Организация - [illegible]
00:40	Организация - [illegible]
00:45	Организация - [illegible]
00:50	Организация - [illegible]
00:55	Организация - [illegible]
01:00	Организация - [illegible]
01:05	Организация - [illegible]
01:10	Организация - [illegible]
01:15	Организация - [illegible]
01:20	Организация - [illegible]
01:25	Организация - [illegible]
01:30	Организация - [illegible]
01:35	Организация - [illegible]
01:40	Организация - [illegible]
01:45	Организация - [illegible]
01:50	Организация - [illegible]
01:55	Организация - [illegible]
02:00	Организация - [illegible]
02:05	Организация - [illegible]
02:10	Организация - [illegible]
02:15	Организация - [illegible]
02:20	Организация - [illegible]
02:25	Организация - [illegible]
02:30	Организация - [illegible]
02:35	Организация - [illegible]
02:40	Организация - [illegible]
02:45	Организация - [illegible]
02:50	Организация - [illegible]
02:55	Организация - [illegible]
03:00	Организация - [illegible]
03:05	Организация - [illegible]
03:10	Организация - [illegible]
03:15	Организация - [illegible]
03:20	Организация - [illegible]
03:25	Организация - [illegible]
03:30	Организация - [illegible]
03:35	Организация - [illegible]
03:40	Организация - [illegible]
03:45	Организация - [illegible]
03:50	Организация - [illegible]
03:55	Организация - [illegible]
04:00	Организация - [illegible]
04:05	Организация - [illegible]
04:10	Организация - [illegible]
04:15	Организация - [illegible]
04:20	Организация - [illegible]
04:25	Организация - [illegible]
04:30	Организация - [illegible]
04:35	Организация - [illegible]
04:40	Организация - [illegible]
04:45	Организация - [illegible]
04:50	Организация - [illegible]
04:55	Организация - [illegible]
05:00	Организация - [illegible]
05:05	Организация - [illegible]
05:10	Организация - [illegible]
05:15	Организация - [illegible]
05:20	Организация - [illegible]
05:25	Организация - [illegible]
05:30	Организация - [illegible]
05:35	Организация - [illegible]
05:40	Организация - [illegible]
05:45	Организация - [illegible]
05:50	Организация - [illegible]
05:55	Организация - [illegible]
06:00	Организация - [illegible]
06:05	Организация - [illegible]
06:10	Организация - [illegible]
06:15	Организация - [illegible]
06:20	Организация - [illegible]
06:25	Организация - [illegible]
06:30	Организация - [illegible]
06:35	Организация - [illegible]
06:40	Организация - [illegible]
06:45	Организация - [illegible]
06:50	Организация - [illegible]
06:55	Организация - [illegible]
07:00	Организация - [illegible]
07:05	Организация - [illegible]
07:10	Организация - [illegible]
07:15	Организация - [illegible]
07:20	Организация - [illegible]
07:25	Организация - [illegible]
07:30	Организация - [illegible]
07:35	Организация - [illegible]
07:40	Организация - [illegible]
07:45	Организация - [illegible]
07:50	Организация - [illegible]
07:55	Организация - [illegible]
08:00	Организация - [illegible]
08:05	Организация - [illegible]
08:10	Организация - [illegible]
08:15	Организация - [illegible]
08:20	Организация - [illegible]
08:25	Организация - [illegible]
08:30	Организация - [illegible]
08:35	Организация - [illegible]
08:40	Организация - [illegible]
08:45	Организация - [illegible]
08:50	Организация - [illegible]
08:55	Организация - [illegible]
09:00	Организация - [illegible]
09:05	Организация - [illegible]
09:10	Организация - [illegible]
09:15	Организация - [illegible]
09:20	Организация - [illegible]
09:25	Организация - [illegible]
09:30	Организация - [illegible]
09:35	Организация - [illegible]
09:40	Организация - [illegible]
09:45	Организация - [illegible]
09:50	Организация - [illegible]
09:55	Организация - [illegible]

ИО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Астрономия												
БД.08	Химия												
БД.09	География												
БД.10	Родная литература												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 05.**							
ПОО.01	Введение в специальность / Основы здорового образа жизни	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 10.**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01. ПК 1.5.**	**ОК 02. ПК 1.6.**	**ОК 03. ПК 2.3.**	**ОК 04. ПК 3.1.**	**ОК 05. ПК 3.2.**	**ОК 06. ПК 3.3.**	**ОК 07. ПК 3.4.**	**ОК 08. ПК 3.5.**	**ОК 09. ПК 4.1.**	**ОК 10. ПК 5.1.**	**ОК 11.**	**ПК 1.4.**
ЕН.01	Математика	ОК 01. ПК 1.5.	ОК 02. ПК 1.6.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 3.4.	ОК 08. ПК 3.5.	ОК 09. ПК 4.1.	ОК 10. ПК 5.1.	ОК 11.	ПК 1.4.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.									
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПД	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 07. ПК 4.3.	ОК 08. ПК 6.2	ОК 09.	ОК 10. ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 02. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 03. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 04. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 05. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 04. ПК 3.4.	ОК 05. ПК 4.3.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 6.1	ОК 07. ПК 6.2	ОК 08. ПК 6.3	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.	ПК 1.4. ПК 4.3.	ПК 1.5. ПК 5.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 03. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ОК 11. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 02. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 03. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 04. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 05. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 06. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 07. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 07. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 08. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.	ПК 1.6. ПК 5.1.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 04. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 05. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 06. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 07. ПК 3.1. ПК 6.3	ОК 08. ПК 3.2. пк 6.4	ОК 09. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.11	Измерительная техника	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.5.	ОК 10. ПК 4.3.	ПК 1.1. ПК 5.3.	ПК 1.2. ПК 6.3	ПК 1.3. пк 6.4	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ПК 2.1.
ОП.12	Вычислительная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 10.	ОК 11.				
ПД	**Профессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. пк 6.4**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.1**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.2**	**ПК 1.1. ПК 3.4. ПК 6.3**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УП.01.01	*Электромонтажная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	*Электромонтажная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	**Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06. ПК 2.1.**	**ОК 07. ПК 2.2.**	**ОК 08. ПК 2.3.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.02	*Релейно-защитная*												
ПП.02.02	*Эксплуатационная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**	**ОК 01. ПК 3.2.**	**ОК 02. ПК 3.3.**	**ОК 03. ПК 3.4.**	**ОК 04. ПК 3.5.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетическом	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.02	*Энергоучетная*												
ПП.03.02	*Электроэнергетическая*	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 4.2.**	**ОК 02. ПК 4.3.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	*Диагностическая*												
ПП.04.01	*Ремонтно-диагностическая*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПМ.05	**Организация и управление производственным подразделением**	**ОК 01. ПК 5.2.**	**ОК 02. ПК 5.3.**	**ОК 03. ПК 5.4.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
УП.05.01	*Организационная*	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПМ.06	**Выполнение работ профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	
МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных и сборных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
УП.06.01	*Электрослесарная*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПП.06.01	*Электромонтажная*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Истории
	3	Психологии общения
	4	Иностранного языка
	5	Математики
	6	Инженерной графики
	7	Экологии природопользования
	8	Материаловедения
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Охраны труда
	11	Технической механики
	12	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	13	Безопасности жизнедеятельности
	14	Основ экономики
	15	Социально-экономических дисциплин
	16	Химии и биологии
	17	Физики
	18	Подготовки к итоговой государственной аттестации
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
	3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетичесих систем
	5	Электрических машин итраснформаторов
	6	Технической механики
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Электромонтажная
		Полигоны:
	1	Электрооборудования станций и подстанций
		Спортивный зал
		Залы:
	1	Читальный зал с выходом в Интернет
	2	Библиотека

Пояснения

1.1. Нормативная база реализации ООП СПО:
Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельский промышленно-экономический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного утвержденного Приказом Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. № 49678) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) в актуальной редакции, реализуемого с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) образовательная организация формирует требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов:

20.012 "Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 428н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июля 2015 г., регистрационный № 38254);
20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный № 39602);
20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40861);
20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844).

Учебный план составлен на основании:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в актуальной редакции);
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30380);
4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
5. Приказ Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. № 49678);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (в актуальной редакции) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный № 39602) Об утверждении профессионального стандарта 20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден;
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40861) Об утверждении профессионального стандарта 20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи"
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844) Об утверждении профессионального стандарта 20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей"

При составлении учебного плана учитывались:
1. Примерная основная образовательная программа по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы сооружений (Протокол ФУМО № 18 от 14.11.2018)
2. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и полученной профессии или специальности среднего профессионального образования»
3. Письмо Министерства образования и науки РФ «О направлении методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО» от 22.04.2015г. №06-443
4. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельский промышленно-экономический колледж», утвержденный приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 № 2131.

Локальные нормативные акты:
1. Положение об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательных программ среднего профессионального образования
2. Положение о формировании фонда оценочных средств в ГАПОУ СО «ЭПЭК»
3. Положение о рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей
4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов.
5. Положение о практике обучающихся в ГАПОУ СО «ЭПЭК»

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:
- начало занятий 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком;
-объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу;
-продолжительность учебной недели пятидневная;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия в колледже проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов. Длительность пары – 1 час 30 минут;
формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по докладам на производстве, тестирование и др., система оценок пятибалльная;
учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная практика проводится в мастерских колледжа, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится на профильных предприятиях на основе заключенных договоров с предприятиями по графику учебного процесса. Объем часов учебной практики составляет 9недель (324 часов), объем производственной практики составляет 18 недель (648 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Каждый вид и этап практики завершается зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций;
-консультации для обучающихся предусматриваются из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год (формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные);
- каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период - согласно сводным данным по бюджету времени таб. 2;
-перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

1.3 Общеобразовательный цикл:
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.
Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом полученной специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.
Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы УГ 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. согласно Приложению к письму Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Примерное распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования» отнесена к технологическому профилю.
В Общеобразовательном цикле ООП СПО в соответствии с данными рекомендациями предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в дополнительные учебные дисциплины (курсы по выбору обучающихся «Введение в специальности» или «Основы здорового образа жизни»).
Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.
Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционным, так и инновационным методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии.

1.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:
Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (30,51% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов, использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей. ООП СПО с распределением вариативной части согласована с работодателем.

Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1296 часов, из которых:
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 22 часа
Математический и общий естественнонаучный цикл - 113 часов
Общепрофессиональный цикл - 554 часа
Профессиональный цикл - 607 часов

1.5. Порядок аттестации обучающихся:
Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине, МДК предполагается итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации колледжа.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе	Е.В. Криворотова
Заместитель директора по учебно-производственной работе	О.В. Штефанова
Председатель ЦМК	Л.И. Повольнова
Председатель ЦМК	Н.В. Буренко
Председатель ЦМК	В.Н. Чалусова
Председатель ЦМК	Е.Н. Водотникова

Утверждаю
директор
Кукушкин М.А.
30.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области "Энгельсский промышленно-экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-электрик

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.12.2017 № 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением
Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II											0	0	0	0	8	8	8 ::	=	=																							::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																0	0	8	8	8	8	8	8	8 ::	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0	8	8	8	8	8											=	=													0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	33	10	23	2	1/2	1 1/2	4	4		2 1/2	2 1/2							10 1/2	52		
III	31	16	15	2	1	1	2		2	6 1/2		6 1/2						10 1/2	52		
IV	22	10	12	1		1	3	2	1	5	5		4		4	4	2	11	52		
Всего	**125**	**53**	**72**	**7**	**1 1/2**	**5 1/2**	**9**	**6**	**3**	**14**	**7 1/2**	**6 1/2**	**4**		**4**	**4**	**2**	**43**	**208**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамен (Э)	Зачет (З)	Дифференцированный зачет (ДЗ)	Курсовая работа (КР)	Курсовой проект (КП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Объем О.П. (гр.4 + гр.5 + гр.6)	Обязательная	Из общего объема: Лекции, уроки	Лабораторные и практические занятия	Практическая подготовка	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): Курс 1	Семестр 1 (17 нед.)	Семестр 2 (22 нед.)	Курс 2	Семестр 3 (16 (2/3) нед.)	Семестр 4 (20 нед.)	Курс 3	Семестр 5 (16 нед.)	Семестр 6 (16 (2/3) нед.)	Курс 4	Семестр 7 (17 нед.)	Семестр 8 (12 (1/3) нед.)	Цк	Объем ОП: Объем часов	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Итого часов по 1 учебно-календарный и первому обучению по циклам																												
ОП	ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ	6	1	1	1		1476		12	1464	1311	171			46	612		612	396	2511			684		32	792	474	318		46
ОГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	2	4	3			534		8	510	421	113			16	418		408	270	190			114		8	102	210	150		16
ОГСЭ.01	Русский язык	2					55		4	51	35	20			8	55		55	35	20			4		4	56	20	20		8
ОГСЭ.02	Литература	2					116		4	112	112				8	51		51	51				8		4	65	65			8
ОГСЭ.03	Иностранный язык		2				117			117		117				51		51		51			66			66		66		
ОГСЭ.04	История		2				117			117	24	93				51		51	18	41			66			66	14	52		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1	2			117			117	3	114				51		51	2	49			66			66	2	64		
ОГСЭ.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70			70	66	4											70			70	66	4		
ОГСЭ.07	Астрономия			1			36			36	36					36		36	36											
ОГСЭ.08	Химия			2			78			78	52	26				52		52	38	14										
ОГСЭ.09	Общая экология			2			108			108	48	60				78		78	54	24										
ОГСЭ.10	Психология			1			36			36	28	8				36		36	28	8										
ОГСЭ.11	Биология			1			36			36	28	8				36		36	28	8										
ОГСЭ.12																														
ОП	Профильные дисциплины	2		1			693		24	669	511	147			24	204		204	108	93			204		24	261	183	78		24
ПД.01	Математика	2					258		12	234	156	36			12	102		102	66	14			156		12	132	110	22		12
ПД.02	Информатика		2				150			150	42	60				51		51	21	30			48			48	24	30		
ПД.03	Физика	2					145		12	121	53	28			12	51		51	41	18			48		12	81	49	18		
ПДУ	Индивидуальный проект			2			28			28	21	18											28			28	21	18		
ПДУ.01	Введение в специальность / Основы экономики общественных наук			2			34			34	21	18											34			34	21	18		
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА	11	6	31	4		4140	46	40	4024	1184	1132			116	121							612		594	192	160			18
ОПГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	6			456	5		451	117	176											50		50	40	58			
ОПГС.01	Основы философии			3			48	3		45	30	12																		
ОПГС.02	Психология общения			3			50			50	16	14											50		50	16	14			
ОПГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3				172			172		162											20		20	2	18			
ОПГС.04	Физическая культура	3-7	3				172			172	18	162											20		20	2	18			
ОПГС.05	Психология общения		4				46	2		44	13	28											46		2	44	13	28		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2				267		10	257	111	138			8								78		78	44	34			
ЕН.01	Математика	4					148		10	132	63	62			8								30		30	14	14			
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3				48			48	28	20											48		48	28	20			
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования		4				69			69	20	46																		
ОПО	Общепрофессиональный цикл	2		11			2188	36	20	2104	294	390			36								123		123	108	93			
ОП.01	Механизмы машин		4				115	36		109	29	80											115		115	29	80			
ОП.02	Электротехника и электроника	4					252		10	234	104	70			8								50		50	10	20			
ОП.03	Материалы, инструменты и оборудование		5				51			51	42	12											51		51	42	12			
ОП.04	Технические механизмы		4				122			122	50	20											50		50	26	24			
ОП.05	Метрология и стандартизация		4				52			52	28	24											52		52	28	24			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		5				69			69	29	40											69		69	29	40			
ОП.07	Основы экономики		6				75			75	61	14													75	61	14			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		6				48			48	34	14																		
ОП.09	Охрана труда		7				50			50	40	10																		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6				68			68	20	48											68		68	20	48			
ОП.11	Измерительные техники		6				92			92	32	30				92		92	62	30										
ОП.12	Вычислительная техника	5					82			82	28	28			8								82		82	28	28			
ОП.13	Основы финансовой грамотности		4				36			36	26																			
ПМ	Профессиональный цикл	8		18	4		2156	27	10	2080	842	630			156	98							324		306	93	22			18
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электростанций, сетей и систем	2		3			537	27	10	474	192	120			50	26														
МДК.01.01	Технические обслуживание электрооборудования электростанций, сетей и систем		5		5		234	27		212	56	80			50															
МДК.01.02	Технические обслуживание электрооборудования электростанций, сетей и систем	5					96		10	86	56	24			6															
УП.01																														
ПП.01.01	Производственная		6	ДЗ			36			36	ауд							ауд							ауд					
УП.01.01	Ремонтная		6	ДЗ			126			126	ауд		5	1/3				ауд							ауд					
ПП.01																														
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18								18															
	Всего часов по РПД						537			474																				
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электростанций, сетей и систем	1	4				416			416	174	130			18															
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электростанций, сетей и систем		3				150			150	50	60																		
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электростанций, сетей и систем		3				124			124	84	40																		
УП.02																														
ПП.02.01	Производственная		6	ДЗ			36			36	ауд		5					ауд							ауд					
УП.02.01	Эксплуатационная		6	ДЗ			108			108	ауд		3					ауд							ауд					
ПП.02																														
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					18								18															
	Всего часов по РПД						324			324																				
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	1	4		1		186			186	130	56		40	12															
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике		7		7		150			150	60	50		40																
МДК.03.02	Учет и активные электрические потери		8				110			110	70	40																		
УП.03																														
ПП.03.01	Технологическая		7	ДЗ			36			36	ауд		5					ауд							ауд					
УП.03																														
ПП.03.01	Технологическая практика		7	ДЗ			72			72	ауд		2					ауд							ауд					
ПП.03																														
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					12								12															
	Всего часов по РПД						330			330																				
ПМ.04	Диагностирование электрооборудования электростанций, сетей и систем	2	3		1		324			312	84	60		40	12															
МДК.04.01	Технические диагностика и ремонт электрооборудования	6			6		168			168	60	60		40																
УП.04																														
ПП.04.01	Диагностическая		7	ДЗ			36			36	ауд		5					ауд							ауд					
УП.04.01	Ремонтно-диагностическая		7	ДЗ			108			108	ауд		3					ауд							ауд					
ПП.04																														
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8					12								12															
	Всего часов по РПД						144			144																				
ПМ.05	Организация и управление производственным коллективом	1	2		1		192			178	78	44		20	12															
МДК.05.01	Основы управления персоналом основных типовых производственных		8		6		142			142	78	44		20																
УП.05																														
ПП.05.01	Организационная		8	ДЗ			36			36	ауд		5					ауд							ауд					
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8					12								12															
	Всего часов по РПД						240			240																				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электросварщик на ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом	1	5				224			206	50	22			18								124		106	50	22			18
МДК.06.01	Технология выполнения электросварщиком на ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом		5				72			72	50	22											72		72	50	22			
УП.06.01	Электросварочная		5	ДЗ			108			108	ауд		6					ауд							108	ауд	4			
ПП.06.01	Производственная		5	ДЗ			36			36	ауд		5					ауд							ауд					
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	3					18								18								18							
	Всего часов по РПД						72			36																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						ауд	828	ауд			22				ауд			ауд				ауд			ауд	234	ауд	8 1/3		ауд			ауд	252	ауд	7		ауд	36	ауд	1	
	Учебная практика						ауд	324	ауд	324		9				ауд			ауд				ауд			ауд	144	ауд	4		ауд			ауд	72	ауд	2		ауд	36	ауд	1	
	Бакалавриатовская						ауд	324	ауд	324		9				ауд			ауд				ауд			ауд	144	ауд	4		ауд			ауд	72	ауд	2		ауд	36	ауд	1	
	Производственная (по профилю специальности) практика						ауд	504	ауд	504		14				ауд			ауд				ауд			ауд	90	ауд	2 1/3		ауд			ауд	234	ауд	6 1/3		ауд	180	ауд	5	
	Бакалавриатовская						ауд	504	ауд	504		14				ауд			ауд				ауд			ауд	90	ауд	2 1/3		ауд			ауд	234	ауд	6 1/3		ауд	180	ауд	5	
	Расширенная						ауд		ауд							ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд		ауд		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				ДЗ		ауд	144	ауд	144		4				ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд	144	ауд	4	
	Государственная итоговая аттестация						ауд	216		216	ауд	6				ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд	216	ауд	6	
	Подготовка выпускной квалификационной работы						ауд	144	ауд	144	ауд	4				ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд	144	ауд	4	
	Защита выпускной квалификационной работы						ауд	72		72	ауд	2				ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд	72	ауд	2	
	Подготовка к государственным экзаменам						ауд				ауд					ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд		ауд		
	Преддипломная (по профилю специальности)						ауд				ауд					ауд			ауд				ауд			ауд		ауд			ауд			ауд		ауд			ауд		ауд		
	КОНСУЛЬТАЦИИ на 10										10																															
	КОНСУЛЬТАЦИИ на 100										100																															
	ОБЩИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	25	8	47	4		5940	48	72	5808	2412	2000			150	243		612		612	288	2511			684		32	792	474	318		46		612		594	192	160			18		882		18	20	828	432	378			18		612		20	576	234	252			18		882		38	810	252	198			50	36		612		612	198	162			46		684		828	252	198			60	36	6048	1296
	Экзамены (Зач учета физ. культуры)																		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.01 Русский язык
				[2]	БД.02 Литература.
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами
				[8]	ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Релейно-защитная
				[6]	ПП.02.01 Эксплуатационная
				[6]	МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.03.01 Электроэнергетическая
				[7]	УП.03.01 Энергоучетная
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Ремонтно-диагностическая
				[7]	УП.04.01 Диагностическая
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.05.01 Организационная
				[8]	МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Наладочная
				[6]	ПП.01.01 Ремонтная
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.06.01 Электро-слесарная
				[3]	ПП.06.01 Электромонтажная

Номер	Название
09.01	**Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**
1. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
2. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
3. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
4. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
5. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
6. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
7. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
8. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
9. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
10. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
11. Пятница	**Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в профессиональной**
12. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
13. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
14. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
15. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
16. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
17. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
18. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
19. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
20. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
21. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
22. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
23. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
24. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
25. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
26. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
27. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
28. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
29. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
30. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
31. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
32. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
33. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
34. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
35. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
36. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
37. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
38. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
39. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
40. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
41. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
42. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
43. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
44. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
45. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
46. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
47. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
48. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
49. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
50. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
51. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
52. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
53. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
54. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
55. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
56. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
57. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
58. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
59. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
60. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
61. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
62. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
63. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
64. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
65. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
66. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
67. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
68. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
69. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
70. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
71. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
72. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
73. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
74. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
75. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
76. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
77. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
78. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
79. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
80. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
81. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
82. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
83. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
84. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
85. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
86. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
87. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
88. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
89. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
90. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
91. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
92. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
93. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
94. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
95. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
96. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
97. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
98. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
99. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
100. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
101. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
102. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
103. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
104. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
105. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
106. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
107. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
108. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
109. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
110. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
111. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
112. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
113. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
114. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
115. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
116. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
117. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
118. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
119. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
120. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
121. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
122. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
123. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
124. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
125. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
126. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
127. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
128. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
129. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
130. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
131. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
132. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
133. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
134. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
135. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
136. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
137. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
138. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
139. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
140. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
141. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
142. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
143. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
144. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
145. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
146. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
147. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
148. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
149. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
150. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
151. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
152. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
153. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
154. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
155. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
156. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
157. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
158. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
159. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
160. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
161. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
162. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
163. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
164. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
165. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
166. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
167. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
168. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
169. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
170. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
171. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
172. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
173. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
174. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
175. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
176. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
177. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
178. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
179. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
180. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
181. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
182. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
183. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
184. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
185. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
186. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
187. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
188. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
189. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
190. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
191. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
192. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
193. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
194. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
195. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
196. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
197. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
198. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
199. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
200. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
201. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
202. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
203. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
204. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
205. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
206. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
207. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
208. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
209. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
210. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
211. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
212. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
213. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
214. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
215. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
216. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
217. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
218. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
219. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
220. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
221. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
222. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
223. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
224. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
225. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
226. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
227. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
228. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
229. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
230. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
231. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
232. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
233. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
234. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
235. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
236. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
237. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
238. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
239. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
240. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
241. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
242. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
243. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
244. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
245. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
246. Пятница	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
247. Среда	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
248. Вторник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
249. Понедельник	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/
250. Суббота	https://www.yandex.ru/ https://www.google.com/ https://www.mail.ru/ https://www.rambler.ru/

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

100.00	**Организация профессиональной деятельности государственных и негосударственных**
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Профессиональная безопасность в профессиональной деятельности / Профессиональная безопасность в
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:20	Методы и технологии дистанционного обучения
10:30	Основы технологии дистанционного обучения
10:40	Основы технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
09:00	**Основы трудовых законодательства и охраны законодательства**
10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:20	Методы и технологии дистанционного обучения
10:30	Основы технологии дистанционного обучения
10:40	Основы технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
09:10	**Основы работы по дому с использованием**
10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:20	Методы и технологии дистанционного обучения
10:30	Основы технологии дистанционного обучения
10:40	Основы технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
09:20	**Основы гуманитарного знания: культурология**
10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Организация технического обслуживания
10:20	Организация технического обслуживания
10:30	Организация технического обслуживания
10:40	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:50	Методы и технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Основы технологии дистанционного обучения
11:30	Основы технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
09:30	**Основы организации и управления деятельностью**
10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Организация технического обслуживания
10:20	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:30	Методы и технологии дистанционного обучения
10:40	Основы технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
09:40	**Основы экономики и управления организацией (в сфере)**
10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:20	Методы и технологии дистанционного обучения
10:30	Основы технологии дистанционного обучения
10:40	Основы технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
09:50	**Выполнять работы по профессиям рабочих, должностям служащих**
10:00	Организация технического обслуживания
10:10	Организация технического обслуживания
10:20	Организация технического обслуживания
10:30	Организация технического обслуживания
10:40	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:50	Методы и технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Основы технологии дистанционного обучения
11:30	Основы технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
10:00	**Основы трудового законодательства**
10:10	Организация технического обслуживания
10:20	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:30	Методы и технологии дистанционного обучения
10:40	Основы технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
10:10	**Выполнять работы по профессиям рабочих, должностям служащих (по отрасли)**
10:20	Организация технического обслуживания
10:30	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:40	Методы и технологии дистанционного обучения
10:50	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
10:20	**Выполнять работы по профессиям рабочих, должностям служащих (по отрасли) (Электрик по ремонту электрооборудования)**
10:30	Организация технического обслуживания
10:40	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
10:50	Методы и технологии дистанционного обучения
11:00	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Основы технологии дистанционного обучения
11:30	Основы технологии дистанционного обучения
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
10:30	**Выполнять работы по профессиям рабочих, должностям служащих (по отрасли)**
10:40	Организация технического обслуживания
10:50	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
11:00	Методы и технологии дистанционного обучения
11:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:20	Основы технологии дистанционного обучения
11:30	Основы технологии дистанционного обучения
11:40	Основы технологии дистанционного обучения
11:50	Методы и технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
10:40	**Выполнять работы по профессиям рабочих, должностям служащих (по отрасли) (Слесарь-ремонтник)**
10:50	Организация технического обслуживания
11:00	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
11:10	Методы и технологии дистанционного обучения
11:20	Основы технологии дистанционного обучения
11:30	Основы технологии дистанционного обучения
11:40	Основы технологии дистанционного обучения
11:50	Основы технологии дистанционного обучения
12:00	Методы и технологии дистанционного обучения
12:10	Методы и технологии дистанционного обучения
10:50	**Выполнять работы по профессиям рабочих, должностям служащих (по отрасли) (Электрогазосварщик)**
11:00	Организация технического обслуживания
11:10	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
11:20	Методы и технологии дистанционного обучения
11:30	Основы технологии дистанционного обучения
11:40	Основы технологии дистанционного обучения
11:50	Основы технологии дистанционного обучения
12:00	Основы технологии дистанционного обучения
12:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:00	**Основы гуманитарного знания: культурология**
11:10	Организация технического обслуживания
11:20	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
11:30	Методы и технологии дистанционного обучения
11:40	Основы технологии дистанционного обучения
11:50	Основы технологии дистанционного обучения
12:00	Основы технологии дистанционного обучения
12:10	Основы технологии дистанционного обучения
11:10	**Основы гуманитарного знания: культурология (Основы трудового законодательства)**
11:20	Организация технического обслуживания
11:30	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Цифровизация в образовании
11:40	Методы и технологии дистанционного обучения
11:50	Основы технологии дистанционного обучения

ПО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Астрономия												
БД.08	Химия												
БД.09	Обществознание												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**							
ПОО.01	Введение в специальность / Основы здорового образа жизни	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 10.**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.					
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01. ПК 1.5.**	**ОК 02. ПК 1.6.**	**ОК 03. ПК 2.3.**	**ОК 04. ПК 3.1.**	**ОК 05. ПК 3.2.**	**ОК 06. ПК 3.3.**	**ОК 07. ПК 3.4.**	**ОК 08. ПК 3.5.**	**ОК 09. ПК 4.1.**	**ОК 10. ПК 5.1.**	**ОК 11.**	**ПК 1.4.**
ЕН.01	Математика	ОК 01. ПК 1.5.	ОК 02. ПК 1.6.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 3.4.	ОК 08. ПК 3.5.	ОК 09. ПК 4.1.	ОК 10. ПК 5.1.	ОК 11.	ПК 1.4.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.									
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 07. ПК 4.3.	ОК 08. ПК 6.2	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.1.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 03. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 04. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 05. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.4.	ОК 05. ПК 4.3.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 03. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 6.1	ОК 07. ПК 6.2	ОК 08. ПК 6.3	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.2.	ОК 03. ПК 2.1. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1 ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.3. ПК 4.2.	ПК 1.4. ПК 4.3.	ПК 1.5. ПК 5.1.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 02. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 03. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ОК 11. ПК 3.4.	ПК 1.1. ПК 3.5.	ПК 1.2. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 02. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 03. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 04. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 05. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 06. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 07. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 08. ПК 3.1.	ОК 09. ПК 3.2.	ОК 10. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 05. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 07. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 09. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.	ПК 1.5. ПК 4.3.	ПК 1.6. ПК 5.1.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 04. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 05. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 06. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 07. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 08. ПК 3.2. пк 6.4	ОК 09. ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.11	Измерительная техника	ОК 01. ПК 2.2	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.5	ОК 10. ПК 4.3.	ПК 1.1. ПК 5.3.	ПК 1.2. ПК 6.3	ПК 1.3. пк 6.4	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ПК 2.1.
ОП.12	Вычислительная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2	ПК 3.3.	ПК 5.1.
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 10.	ОК 11.				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УП.01.01	*Ознакомительная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	*Монтажная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	**Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02. ПК 1.3.**	**ОК 03. ПК 1.4.**	**ОК 04. ПК 1.5.**	**ОК 05. ПК 1.6.**	**ОК 06. ПК 2.1.**	**ОК 07. ПК 2.2.**	**ОК 08. ПК 2.3.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.01	*Релейно-защитная*												
ПП.02.01	*Эксплуатационная*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 1.5.	ОК 05. ПК 1.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**	**ОК 01. ПК 3.2.**	**ОК 02. ПК 3.3.**	**ОК 03. ПК 3.4.**	**ОК 04. ПК 3.5.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.02	*Энергосчетчик*												
ПП.03.02	*Электроэнергетическая*	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ОК 01. ПК 4.2.**	**ОК 02. ПК 4.3.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 4.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	*Диагностическая*												
ПП.04.01	*Монтажно-диагностическая*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПМ.05	**Организация и управление производственным подразделением**	**ОК 01. ПК 5.2.**	**ОК 02. ПК 5.3.**	**ОК 03. ПК 5.4.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
УП.05.01	*Организационная*	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПМ.06	**Выполнение работ по профессии Электросварщик по ремонту электрооборудования электростанций**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	
МДК.06.01	Организация деятельности электросварщика по ремонту электрооборудования электростанций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
УП.06.01	*Электросварочная*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПП.06.01	*Электромонтажная*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.**	**ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.**	**ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.**	**ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.**	**ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.**	**ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.**	**ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.**	**ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.**	**ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1**	**ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2**	**ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3**	**ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4**
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4.
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01. ПК 1.2. ПК 3.5.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 04. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 05. ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 09. ПК 3.1. ПК 6.1	ОК 10. ПК 3.2. ПК 6.2	ОК 11. ПК 3.3. ПК 6.3	ПК 1.1. ПК 3.4. пк 6.4.
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Истории
	3	Психологии общения
	4	Иностранного языка
	5	Математики
	6	Инженерной графики
	7	Экологии природопользования
	8	Материаловедения
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Охраны труда
	11	Технической механики
	12	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	13	Безопасности жизнедеятельности
	14	Основ экономики
	15	Социально-экономических дисциплин
	16	Химии и биологии
	17	Физики
	18	Подготовки к итоговой государственной аттестации
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
	3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетичесих систем
	5	Технической механики
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Электромонтажная
		Полигоны:
	1	Электрооборудования станций и подстанций
		Спортивный зал:
		Залы:
	1	Читальный зал с выходом в Интернет
	2	Библиотека

Пояснения

1.1. Нормативная база реализации ООП СПО:
Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельский промышленно-экономический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного утвержденного Приказом Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. № 49678) и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы, зарегистрированным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) в актуальной редакции, реализуемого с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) образовательная организация формирует требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов:

20.012 "Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 428н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 июля 2015 г., регистрационный № 38254);
20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный № 39602);
20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40861);
20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844).

Учебный план составлен на основании:
1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в актуальной редакции);
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30380);
4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
5. Приказ Минобрнауки России от 22 декабря 2017 № 1248 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (зарегистрир. в Минюсте РФ от 18 января 2018 г. № 49678);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (в актуальной редакции) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 ноября 2015 г., регистрационный № 39602) Об утверждении профессионального стандарта 20.016 "Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции", утвержден;

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40861) Об утверждении профессионального стандарта 20.030 "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи"
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40844) Об утверждении профессионального стандарта 20.032 "Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей"

При составлении учебного плана учитывались:
1. Примерная основная образовательная программа по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы сооружений (Протокол ФУМО № 18 от 14.11.2018)
2. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и полученной профессии или специальности среднего профессионального образования»
3. Письмо Министерства образования и науки РФ «О направлении методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО» от 22.04.2015г. №06-443
4. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельский промышленно-экономический колледж», утвержденный приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 № 2131.

Локальные нормативные акты:
1. Положение об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательных программ среднего профессионального образования
2. Положение о формировании фонда оценочных средств в ГАПОУ СО «ЭПЭК»
3. Положение о рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей
4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов.
5. Положение о практике обучающихся в ГАПОУ СО «ЭПЭК»
1.2 Организация учебного процесса и режим занятий:
- начало занятий 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком;
-объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу;
-продолжительность учебной недели пятидневная;
- продолжительность учебных занятий – 45 минут. Занятия в колледже проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов. Длительность пары – 1 час 30 минут;
формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по докладам на производстве, тестирование и др., система оценок пятибалльная;
учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Учебная практика проводится в мастерских колледжа, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится на профильных предприятиях на основе заключенных договоров с предприятиями по графику учебного процесса. Объем часов учебной практики составляет 9недель (324 часов), объем производственной практики составляет 18 недель (648 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Каждый вид и этап практики завершается зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций;
-консультации для обучающихся предусматриваются из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год (Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные);
- каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период - согласно сводным данным по бюджету времени таб. 2;
-перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.
1.3 Общеобразовательный цикл:
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.
Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом полученной специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.
Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы УГ 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика. согласно Приложению к письму Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Примерное распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования» отнесена к технологическому профилю.
В Общеобразовательном цикле ООП СПО в соответствии с данными рекомендациями предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в дополнительные учебные дисциплины (курсы по выбору обучающихся «Введение в специальностью» или «Основы здорового образа жизни»).
Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.
Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционным, так и инновационным методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии.
1.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:
Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (30,51% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов, использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей. ООП СПО с распределением вариативной части согласована с работодателем.
Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1296 часов, из которых:
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 22 часа
Математический и общий естественнонаучный цикл - 113 часов
Общепрофессиональный цикл - 554 часа
Профессиональный цикл - 607 часов
1.5. Порядок аттестации обучающихся:
Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине, МДК предполагается итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, экзамена по модулю, комплексного экзамена, квалификационного экзамена. Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации колледжа.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Е.В. Криворотова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.В. Штефанова
Председатель ЦМК		Н.В. Буренко
Председатель ЦМК		Л.И. Повольнова
Председатель ЦМК		В.Н. Чалусова
Председатель ЦМК		Е.Н. Водотникова