



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

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 6м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.10.2021

№ 691

Виды деятельности
Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
Выполнение работ по профессии "Сборщик изделий электронной техники"

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	
I																		=	=																																		
II																		::	=	=																	8	8	0	0	0	0	0		::	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0	8	8	8	8	::	=	=																	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0	8	8	8	8												::	X	X	X	X	=	=	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

□	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	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)			Подготовка	Проведение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.							нед.
I	39	17	22	2		2												10	51			
II	33	16	17	2	1	1	5		5	2		2						10	52			
III	26	10	16	2	1	1	4	2	2	10	4	6						10	52			
IV	7	7		1	1		2	2		4	4		4	4				4	2	2	26	
Всего	105	50	55	7	3	4	11	4	7	16	8	8	4	4				32	181			

№	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	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.03.01 Проектная
				[5]	ПП.03.01 Печатно-монтажная
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.04.01 Сборочная
				[4]	УП.04.01 Слесарно-монтажная
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.06 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
				[3]	ОП.09 Электрорадиоизмерения
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.03 Информатика
				[4]	ОП.10 Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Сборочно-регулирующая
				[6]	УП.01.01 Монтажная

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда

ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Информатика
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
--------	--

ОГСЭ.01	Основы философии
---------	------------------

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Экономика организации
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
--------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Информатика
ОП.04	Экономика организации
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

ПК 1.1.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации.
---------	---

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника

ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств и их настройку и регулировку в соответствии с требованиями технической документации и с учетом требований технических условий.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электронная техника
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств
УП.01.01	Монтажная
ПП.01.01	Сборочно-регулирующая
ПК 2.1.	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.
ЕН.03	Информатика
ОП.05	Электронная техника
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
ПК 2.2.	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов.
ЕН.03	Информатика
ОП.05	Электронная техника
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
ПК 2.3.	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.09	Электрорадиоизмерения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств
УП.02.01	Диагностическая
ПП.02.01	Ремонтная
ПК 3.1.	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электронная техника
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств

УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
ПК 3.2.	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
ОП.07	Цифровая схемотехника
ОП.08	Микропроцессорные системы
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
ПК 3.3.	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
УП.03.01	Проектная
ПП.03.01	Печатно-монтажная
ПК 4.1.	Сборка конструкций первого уровня
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная
ПК 4.2.	Пайка элементов электронных устройств
МДК.04.01	Производство работ по сборке изделий электронной техники
УП.04.01	Слесарно-монтажная
ПП.04.01	Сборочная

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка
3	физики
4	математики
5	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	электротехники
2	электронной техники
3	измерительной техники
4	цифровой и микропроцессорной техники.
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
	Залы:
1	Спортивный комплекс
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
3	Актный зал

Пояснения
1.1. Нормативная база реализации ООП ОУ
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) 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 691 от 04.10.2021 (зарегистрир. в Минюсте РФ от 12.11.2021 г. № 65793) 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 основной образовательной программы образовательная организация формирует требования к результатам ее освоения в части профессиональных компетенций на основе профессиональных стандартов:
- 29.010 Сборщик электронных устройств
- 06.005 Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электрик)
-29.015 Специалист по конструированию радиоэлектронных средств
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 № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»
5. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1563 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44973).
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 14.07.2020 г. № 421н «Об утверждении профессионального стандарта 29.010 Сборщик электронных устройств»
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 г. № 540н «Об утверждении профессионального стандарта 06.005 Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электрик)»
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 г. № 570н «Об утверждении профессионального стандарта 29.015 Специалист по конструированию радиоэлектронных средств»;
При составлении учебного плана учитывались:
1. Примерная основная образовательная программа по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (ТОП-50 Протокол ФУМО № 8 от 29.11.2021, Регистрационный номер в реестре ПООП №19 приказ ФГБОУ ДПО ИРПО "П-24 от 02.02.2022г.)
2. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»
3. 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 получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
4. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж», утверждённый приказом Министерства образования Саратовской области от 01.10.2019 № 2131.
5. Письмо Министерства образования и науки РФ «О направлении методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО» от 22.04.2015г. №06-443
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. 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 урокам на производстве, тестирование и др., система оценок пятибалльная;

<p>Практическая подготовка реализуется в форме учебной и производственной практик. 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 11 недель (396 часов), объем производственной практики составляет 20 недель (720 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;</p>		
<p>-консультации для обучающихся предусматриваются из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год (Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные);</p>		
<p>- каникулы в зимний период составляют 2 недели, в летний период - согласно сводным данным по бюджету времени таб. 2;</p>		
<p>-перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.</p>		
<p>1.3 Общеобразовательный цикл:</p>		
<p>Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.</p>		
<p>Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Специальность 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств УГ 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 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.</p>		
<p>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"</p>		
<p>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.</p>		
<p>Консультации могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.</p>		
<p>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 традиционными, так и инновационными методами. В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамены по дисциплинам проводятся по окончании их изучения, начиная с первого дня сессии.</p>		
<p>1.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:</p>		
<p>Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (_____ 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.</p>		
<p>Часы, выделенные на вариативную часть (в соответствии с основной образовательной программой): 1728 часов, из которых:</p>		
<p>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – _____ часов</p>		
<p>Математический и общий естественнонаучный цикл – _____ часов</p>		
<p>Общепрофессиональный цикл – _____ часов</p>		
<p>Профессиональный цикл – _____ часа.</p>		
<p>1.5 Порядок аттестации обучающихся:</p>		
<p>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.</p>		
<p>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.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты дипломного проекта.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Заместитель директора по УР		Е.В.Криворотова
Заместитель директора по УПР		О.В.Штефанова
Председатель ЦМК 09.02.01, 11.02.02, 11.02.16		А.Ю.Ахметалиев
Председатель ЦМК ОГСЭ		Н.В. Буренко
Председатель ЦМК ЕН		Л. И. Повольнова