



# 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

15.02.12

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 6м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

## Виды деятельности

- |  |
|--|
| осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;               |
| осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;             |
| организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию. |
| выполнение работ по профессии "Слесарь-ремонтник"                                      |





№	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
				[6]	МДК.02.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
				[6]	ПП.02.01 Ремонтная

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
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная
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
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования

УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная
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
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная
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
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование

ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная
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.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная

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

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы

	УП.04.01	Слесарная
	ПП.04.01	Ремонтная
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.02	Материаловедение
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Электротехника и основы электроники
	ОП.06	Технологическое оборудование
	ОП.07	Технология отрасли
	ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Экономика отрасли
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Компьютерная графика
	ОП.14	Сварочное производство
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	УП.03.01	Экономическая
	ПП.03.01	Организационная
	МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
	УП.04.01	Слесарная
	ПП.04.01	Ремонтная
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.02	Материаловедение
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Электротехника и основы электроники
	ОП.06	Технологическое оборудование
	ОП.07	Технология отрасли
	ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
	ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
	ОП.10	Экономика отрасли
	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Компьютерная графика
	ОП.14	Сварочное производство
	МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
	МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
	МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
	УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
	ПП.02.01	Ремонтная
	МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
	УП.03.01	Экономическая
	ПП.03.01	Организационная
	МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
	УП.04.01	Слесарная
	ПП.04.01	Ремонтная
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная
ПП.02.01	Ремонтная
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Ремонтная

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование

ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Такелажная
ПП.01.01	Монтажная

**ПК 1.2.** Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования
ПП.01.01	Монтажная

**ПК 1.3.** Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования
ПП.01.01	Монтажная

**ПК 2.1.** Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники

ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная

**ПК 2.2.** Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная

**ПК 2.3.** Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.02.01	Ремонтная

**ПК 2.4.** Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники

ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПП.02.01	Ремонтная

**ПК 3.1.** Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная

**ПК 3.2.** Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная

**ПК 3.3.** Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика

ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Сварочное производство
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
УП.03.01	Экономическая
ПП.03.01	Организационная
ПК 4.1.	Дефектация механизмов и простого оборудования
ПП.04.01	Ремонтная
ПК 4.2.	Разборка и сборка механизмов и простого оборудования
ПП.04.01	Ремонтная
ПК 4.3.	Ремонт механизмов и простого оборудования
ПП.04.01	Ремонтная
ПК 4.4.	Регулировка механизмов и простого оборудования
ПП.04.01	Ремонтная

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>												
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												
<b>УДВ</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору</b>												
УДВ.01	Родной язык / Родная литература												
УДВ.02	Информатика												
УДВ.03	Физика												
<b>ДУД</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>												
ДУД.01	Введение в специальность / Основы профессиональной деятельности												
ДУД.01.01	Основы обществознания (включая экономику и право)												
ДУД.01.02	Основы химии												
ДУД.01.03	Введение в специальность												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>							
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.											
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ОП.02	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.06	Технологическое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.07	Технология отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.08	Процессы формообразования и инструмент	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.10	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.14	Сварочное производство	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ОП.15	Основы финансовой грамотности												
ОП.16	Сборочное производство												
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>
		<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>										
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	
МДК.01.02	Организация пусконаладочных работ промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.		
УП.01.01	Такелажная	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 1.1.			
ПП.01.01	Монтажная	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
МДК.02.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	
УП.02.01	Диагностическо-эксплуатационная	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
ПП.02.01	Ремонтная	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	



№	Наименование
	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Физики
5	Астрономии
6	Истории и философии;
7	Математики
8	Химии
9	Информатики
10	Психологии общения
11	Инженерной графики
12	Экологических основ природопользования
13	Материаловедения
14	Метрологии, стандартизации и сертификации
15	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
16	Правовых основ профессиональной деятельности
17	Экономики отрасли
18	Технической механики
19	Электротехники и электроники
20	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
	Лаборатория:
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участ-ком грузоподъемного оборудования
	Залы:
1	Спортивный комплекс
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
3	Актовый зал

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) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 09.12.2016 г. (зарегистрир. в Минюсте РФ от 22 декабря 2016 г. № 44904) 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 профессионального стандарта:
40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 г. № 1178н.
Учебный план составлен на основании:
1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1580 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)».
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 декабря 2014 г. N 1164н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования"
7. 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)
При составлении учебного плана учитывались:
1. Примерная основная образовательная программа по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (ТОП-50 Протокол ФУМО № 1-17 от 30.03.2017г., зарегистрированная в Федеральном реестре 31.03.2017г. №170331)
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. Письмо Министерства образования и науки РФ «О направлении методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО» от 22.04.2015г. №06-443
5. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж», утверждённый 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 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
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 9 недель (324 часов), объем производственной практики составляет 16 недель (576 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 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли		
<b>1.3 Общеобразовательный цикл:</b>		
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 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» УГ 15.00.00 Машиностроение 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 техническому 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 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.		
<b>1.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части:</b>		
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:		
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 36 часов		
Математический и общий естественнонаучный цикл - 14 часов		
Общепрофессиональный цикл - 966 часов		
Профессиональный цикл - 280 часов.		
<b>1.5 Порядок аттестации обучающихся:</b>		
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 Плате учебного процесса (раздел 3) учебного плана. По каждой дисциплине, МДК предполагается итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена, комплексного экзамена, квалификационный экзамен. 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 выполнения и защиты дипломного проекта.		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по учебной работе		Е.В. Криворотова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.В. Штефанова
Председатель ЦМК специальности		Н.С. Шевченко
Председатель ЦМК ЕН		Л.И. Повольнова
Председател ЦМК ОГСЭ		Н.В. Буренко