



DN: =251002051306, =04295010330,  
E=siek25@yandex.ru, C=RU, S=  
L= - , ="

CN= , G= , SN=  
: 2022.03.31 14:25:25+10'00'

Министерство профессионального образования и занятости населения  
Приморского края

**Утверждаю**

Директор  
Шевандронова Людмила Марсовна

3/31/2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Спасский индустриально-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

Срок получения образования по ОП

3г 10м

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
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

### 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 июл - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV									8	8	8	8	=	=			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

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			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение							
	нед.	1 сем	2 сем	нед.	1 сем	2 сем	нед.	1 сем	2 сем	нед.	1 сем	2 сем	нед.	1 сем	2 сем	нед.	1 сем	2 сем									
I	40	1/3	16	5/6	23	1/2	2/3	1/6	1/2															11	52		
II	30	1/2	16	5/6	13	2/3	1	1/2	1/6	1	1/3	4			4	5		5						11	52		
III	33	2/3	16	1/2	17	1/6	1	1/3	1/2	5/6		4			4	3		3						10	52		
IV	18	1/6	12	2/3	5	1/2	5/6	1/3	1/2			3			3	9		4		4		4		2	43		
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>2/3</b>	<b>62</b>	<b>5/6</b>	<b>59</b>	<b>5/6</b>	<b>4</b>	<b>1/3</b>	<b>1</b>	<b>1/6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1/6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>			















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	Введение в профессиональное обучение
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
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	Введение в профессиональное обучение
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли

ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
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	Введение в профессиональное обучение
ЕН.01	Математика

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
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	Введение в профессиональное обучение
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования

МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Введение в профессиональное обучение
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли

ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
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
ОГСЭ.05	Введение в профессиональное обучение
ЕН.01	Математика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение

ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.



ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Введение в профессиональное обучение
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Введение в профессиональное обучение
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники

ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Введение в профессиональное обучение
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Технология выполнения слесарных и ремонтных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов

ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование

ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.1.	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.2.	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия



ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.3.	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 2.4.	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.1.	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение

ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
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
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты

ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.3.	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию

МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОПЦ.01	Инженерная графика
ОПЦ.02	Материаловедение
ОПЦ.03	Техническая механика
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники
ОПЦ.06	Технологическое оборудование
ОПЦ.07	Технология отрасли
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство
ОПЦ.10	Экономика отрасли
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Проведение государственных экзаменов

<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>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
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.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.05	Введение в профессиональное обучение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
<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>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</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.											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.						
<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>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>				
ОПЦ.01	Инженерная графика	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.							
ОПЦ.02	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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.				
ОПЦ.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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.				
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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.				
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.		
		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.	
ОПЦ.06	Технологическое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
ОПЦ.07	Технология отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			

ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство	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.	
ОПЦ.10	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ОПЦ.14	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
ПЦ	Профессиональный цикл	<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>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>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>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>		
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.3.		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	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>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</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>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>								
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								

МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
МДК.03.04	Принципы и практики бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	<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>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>Государственная итоговая аттестация</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>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>	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
		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.	



№	Наименование
1	Кабинеты
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	технической механики
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	экономики отрасли
10	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
11	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
1	Лаборатории
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
1	Мастерские
1	слесарная
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
1	Спортивный зал
1	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет



<b>Пояснения</b>
<b>8.1 Нормативная база реализации ППССЗ</b>
Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1580.
<b>8.2 Организация учебного процесса и режим занятий</b>
Рабочий учебный план вводится с 01.09.2021 г. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с учебным планом ППССЗ.
Продолжительность учебной недели-шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Консультации для обучающихся очной формы (групповые, устные) предусматриваются по дисциплинам, МДК, по которым предусмотрены экзамены и курсовые проекты (работы).
Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплинам, МДК, учебной практики группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.
Учебная и производственная практика проводятся для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено в рамках профессиональных модулей.
Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является дифференцированный зачет или другие формы аттестации (например, накопительная система оценивания, итоговая контрольная работа). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или другие формы аттестации проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая ИКТ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10.
Дисциплина «Физическая культура» предусматривает 12 самостоятельные работы и 164 часов обязательных аудиторных занятий, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 160 часов).
Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по дисциплине общепрофессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые проекты запланированы в рамках ПМ.01 по МДК 01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования – 40 часов (4 семестр) и ПМ.02 по МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования – 40 часов (5 семестр). Курсовая работа выполняется по ОП.10 Экономика организации – 20 часов (6 семестр).

<p>Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов образовательной программы, направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования. Распределение по циклам: ОГСЭ – 84 ч, из них на: введение ОГСЭ.06 Введение в профессиональное обучения – 38 ауд. ч; увеличение объема обязательных дисциплин – 16 ауд. ч; самостоятельную работу – 30 ч; ЕН – 66 ч, из них на: введение ЕН.03 Экологические основы природопользования – 36 ауд. ч, увеличение объема обязательных дисциплин – 12 ч, промежуточную аттестацию – 6 ч, консультации – 2 ч, самостоятельную работу – 10 ч; ОП – 546 ч, из них на: введение ОП.13 Основы предпринимательской деятельности -38 ч, ОП.14 Основы финансовой грамотности -36 ч, увеличение объема обязательных дисциплин – 372 ч, промежуточную аттестацию – 24 ч, консультации – 28 ч, самостоятельную работу – 48 ч; ПМ – 600 ч, из них: на введение МДК.04.01 Технология выполнения слесарных и ремонтных работ – 112 ауд. ч, увеличение объема обязательных МЛК- 126 ч, практик – 108 ч, промежуточную аттестацию – 78 ч, консультации – 76 ч.</p>		
<p>Формами государственной (итоговой) аттестации являются защита выпускной квалификационной работы и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена. На подготовку ВКР отводится 4 недели, защиту выпускной квалификационной работы – 1 неделя, на прохождение демонстрационного экзамена – 1 неделя.</p>		
<p><b>Согласовано</b></p>		
Председатель ЦК технических дисциплин		Собочарь И.С.
Председатель ЦК гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Протас Р.В.
Председатель ЦК экономических и юридических дисциплин		Кобыща И.Г.