

Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

директор колледжа

Ахмерова Динара Фирзановна

Педагогическим советом  
Протокол № 6 от 31.05.2023

31.05.2023



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

*код*

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

*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

2023

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

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь			Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
<b>I</b>																	II	II	II																																				
<b>II</b>																	III	II	II																																				
<b>III</b>									0	0				0		III	II	II												0	0							III	III	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II			
<b>IV</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	II	II	II				0						III	X	X	X	X	X	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

#### Обозначения:

□
III
=

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Каникулы

0
8
X

Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

△
III
*

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем									
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
<b>I</b>	40	17	23	1		1										4		11	52	50	2
<b>II</b>	39	16	23	2	1	1										4		11	52	50	2
<b>III</b>	31	13 1/2	17 1/2	2	1/2	1 1/2	8	3	5							4	2	11	52	50	2
<b>IV</b>	12		12	1		1	1	1	17	17			4	4		4	2	2	43	50	2
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>46 1/2</b>	<b>75 1/2</b>	<b>6</b>	<b>1 1/2</b>	<b>4 1/2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>199</b>		







Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.07(у)	Математика
УД.08	Информатика
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.07(у)	Математика
УД.08	Информатика
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
УД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
УД.02	Литература

УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.07(у)	Математика
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности



УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.11(у)	Физика
УД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
УД.02	Литература
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.07(у)	Математика
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.13	Биология
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.04	Обществознание
УД.05	География
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Компьютерная графика

ОП.15	Введение в специальность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

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 подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

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 подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	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
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

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

УД.06	Иностранный язык (Английский язык)
УД.11(у)	Физика
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли

ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

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

УД.12	Химия
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

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 подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная

УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
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 подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК.3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования
УД.05	География
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая



ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК.3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.07(у)	Математика
УД.08	Информатика
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК.3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
УД.05	География
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ

УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК.3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства
УД.03	История
УД.04	Обществознание
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.13	Биология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ДПК.4.1	Выбирать необходимые инструменты и приспособления для выполнения слесарных, токарных и сварочных работ
ОП.02	Материаловедение
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ДПК.4.2	Осуществлять технологическую последовательность при выполнении слесарных, токарных и сварочных работ
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая

УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
УД	Базовые дисциплины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.3.1
		ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4									
УД.01	Русский язык	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ПК.3.2								
УД.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09	ПК.3.2				
УД.03	История	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ПК.3.4						
УД.04	Обществознание	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.3.4			
УД.05	География	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.3		
УД.06	Иностранный язык (Английский язык)	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.09	ПК.2.1							
УД.07(у)	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ПК.3.2				
УД.08	Информатика	ОК.01	ОК.02	ПК.3.2									
УД.09	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК.01	ОК.04	ОК.08	ПК.3.3								
УД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ПК.3.4				
УД.11(у)	Физика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ПК.2.1					
УД.12	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07	ПК.2.2							
УД.13	Биология	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07	ПК.3.4							
УД.14	Индивидуальный проект	ОК.01	ОК.02	ОК.05	ОК.09								
УД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей												
УД	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
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.07	ОК.09				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК.08											
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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
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.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				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3

СП.02	Экологические основы природопользования	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>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>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>		
ОП.01	Инженерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	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.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	ДПК.4.1			
ОП.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				
ОП.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				
ОП.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.1.2	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	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	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	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
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	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
ОП.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				
ОП.11	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				
ОП.12	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	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	Детали машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ПК.1.1	ПК.1.2	ДПК.4.2		
ОП.14	Компьютерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.09	ПК.2.1	ПК.3.2					
ОП.15	Введение в специальность	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
<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>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>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</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>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			

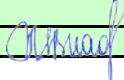

МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1								
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ОК.01	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 по профилю специальности	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>
		<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</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	ДПК.4.1	ДПК.4.2
МДК.02.03	Автоматизация производства	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2		
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	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
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и 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
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
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник</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.2.3</b>	<b>ПК.2.4</b>	<b>ПК.3.1</b>	<b>ПК.3.3</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>						
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.3
		ДПК.4.1	ДПК.4.2										
УП.04.01	Слесарная	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1
		ДПК.4.1	ДПК.4.2										
УП.04.02	Механическая	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.3	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1
		ПК.3.3	ДПК.4.1	ДПК.4.2									
УП.04.03	Сварочная	ОК.01	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ПК.1.1	ПК.1.3	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.3	ДПК.4.1	ДПК.4.2	
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности	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.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.3	ДПК.4.1	ДПК.4.2						

пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
	<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>
		ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2		

	№	Наименование
	1	Русского языка и литературы
	2	Физики
	3	Химии
	4	Географии
	5	Обществознания
	6	Иностранного языка в профессиональной деятельности
	7	Истории и философии
	8	Электротехники и электроники
	9	Математики
	10	Информатики
	11	Инженерной графики
	12	Компьютерной графики
	13	Технической механики
	14	Метрологии, стандартизации и сертификации
	15	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	16	Экономики отрасли
	17	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
	18	Экологических основ природопользования
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Материаловедения
		Мастерские:
	1	Слесарная
	2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Стрелковый тир
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	Актовый зал



Пояснения
1. Настоящий учебный план разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1580 от 09.12.2016 г. Зарегистрирован в Минюсте России от 22 декабря 2016 г. №44904 (ред. от 01.09.2022);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29 июня 2017 г.; 12.08.2022 г. с учетом примерной основной образовательной программы.
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022 №762 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
2. В учебном плане определены перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, МДК по курсам и семестрам, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, формы промежуточной аттестации и сроки проведения ГИА. Учебный план предусматривает обучение студентов, имеющих основное общее образование. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 3 года 10 месяцев (199 недель). Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Профиль - технологический, профильные дисциплины - математика, физика, информатика.
3. Учебный план вводится с 1 сентября 2023 года.
4. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятия - 45 минут. Максимальная нагрузка студента не превышает 36 часов в неделю. На 3 курсе в первую неделю летних каникул предусмотрены военно-полевые сборы. Учебный план предусматривает консультации как групповые, так и индивидуальные. Обязательными являются консультации перед экзаменами, которые проводят преподаватели, реализующие дисциплину, МДК, ПМ.
5. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта СОО.
6. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с разработанными фондами оценочных средств и позволяет оценить результаты обучения обучающихся по отдельным дисциплинам, модулям и практикам. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 6 недель за весь срок обучения. Обязательными являются экзамены по русскому языку, математике и физике. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или модуля.
7. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, который проводится в освобожденный от занятий день. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10.

8. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.	9. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта в 8 семестре по МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования.	10. Вариативная часть распределена следующим образом: по рекомендации социальных партнеров и работодателей увеличен объем времени на Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 50ч., Общепрофессиональный цикл - 572 ч.; увеличен объем часов на профессиональные модули - на ПМ. 01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы - 318 ч. (введены МДК.01.03 Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами, МДК.01.04 Инженерный САД-дизайн), ПМ. 02 Технологическое обслуживание и ремонт промышленного оборудования - 295ч. (введен МДК.02.03 Автоматизация производства), введен ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник - 306ч.	11. Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины Адаптивная физическая культура, Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Заместитель директора по УР  Н.В. Михеева	<b>Согласовано</b>
Председатель МК специальностям 15.02.12 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (по отраслям), 13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (по отраслям)		Л.В. Белянина			