

Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

директор колледжа

Ахмерова Динара Фирзановна

30.06.2021

Педагогическим советом  
Протокол №



# 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

2021

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









Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.08	Астрономия
УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.11	Родной язык
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
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.14	Компьютерная графика
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
ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.08	Астрономия

УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.11	Родной язык
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
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.14	Компьютерная графика
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
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.05	История
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.08	Астрономия
УД.09(у)	Физика
УД.11	Родной язык
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
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.14	Компьютерная графика
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
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.05	История
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.11	Родной язык
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
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.14	Компьютерная графика
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
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.05	История
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.08	Астрономия
УД.11	Родной язык
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
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
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
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.05	История
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11	Родной язык
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
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
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
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности

ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.09(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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
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
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.05	История
УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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.14	Компьютерная графика
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
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
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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
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
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
УД.10(у)	Информатика
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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
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
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
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
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
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
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
ПК.2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и 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
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
ПК.2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и 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	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
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
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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

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
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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

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

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
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.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов
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
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
ПК.3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
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
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.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

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
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
<b>ДПК.4.1</b>	<b>Выбирать необходимые инструменты и приспособления для выполнения слесарных, токарных и сварочных работ</b>
ОП.02	Материаловедение
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
<b>ДПК.4.2</b>	<b>Осуществлять технологическую последовательность при выполнении слесарных, токарных и сварочных работ</b>
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
УД	Обязательные учебные дисциплины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10		
УД.01	Русский язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
УД.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09	ОК.10				
УД.04(у)	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09							
УД.05	История	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09							
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК.03	ОК.04	ОК.08									
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08					
УД.08	Астрономия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.05								
УД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ОК.11			
УД.09(у)	Физика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09						
УД.10(у)	Информатика	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.09	ОК.11							
УД.11	Родной язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
УД	Предлагаемые ОО	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
УД.12	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.07	ОК.09							
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09					
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ОК.11								
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
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	ОК.10	ОК.11	
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.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК.08											
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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.3.1

		ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4									
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.08</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ОК.10</b>	<b>ОК.11</b>	<b>ПК.1.1</b>
		<b>ПК.1.2</b>	<b>ПК.1.3</b>	<b>ПК.2.1</b>	<b>ПК.2.2</b>	<b>ПК.2.3</b>	<b>ПК.2.4</b>	<b>ПК.3.1</b>	<b>ПК.3.2</b>	<b>ПК.3.3</b>	<b>ПК.3.4</b>	<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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.06	Технологическое оборудование	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.07	Технология отрасли	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.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	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.13	Детали машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4		
ОП.14	Компьютерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.09	ПК.2.1	ПК.3.2					
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.08</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ОК.10</b>	<b>ОК.11</b>	<b>ПК.1.1</b>
		<b>ПК.1.2</b>	<b>ПК.1.3</b>	<b>ПК.2.1</b>	<b>ПК.2.2</b>	<b>ПК.2.3</b>	<b>ПК.2.4</b>	<b>ПК.3.1</b>	<b>ПК.3.2</b>	<b>ПК.3.3</b>	<b>ПК.3.4</b>	<b>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>ОК.10</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	ОК.10	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	ОК.10	ПК.1.3		





№	Наименование
1	Иностранного языка в профессиональной деятельности
2	Истории и философии
3	Электротехники и электроники
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Компьютерной графики
8	Технической механики
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Экономики отрасли
12	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
13	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	Стадион
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

<b>Пояснения</b>
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;
- 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.; с учетом примерной основной образовательной программы.
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 №464 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");
- Методических рекомендаций по реализации Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.
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 2021 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.

	<p>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 7 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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>8. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в рамках профессионального модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.</p>
	<p>9. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по ОП.13 Детали машин и МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования.</p>
	<p>10. Вариативная часть распределена следующим образом: по рекомендации социальных партнеров и работодателей увеличен объем времени на изучение дисциплин: ОГСЭ.04 Физическая культура - на 10 ч., ОП.02 Материаловедение - 52ч., ОП.03 Техническая механика - 87 ч., ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия - 22ч., ОП.05 Электротехника и основы электроники - 88ч., ОП.06 Технологическое оборудование - 71ч., ОП. 07 Технология отрасли - 42ч., ОП. 08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты - 30ч., ОП.09 Охрана труда и бережливое производство - 4 ч., ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 16 ч., введены дисциплины ОП.13 Детали машин - 152ч. и ОП.14 Компьютерная графика - 42ч.; 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.</p>
	<p>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</p>
	<p>Заместитель директора по УР  Н.В. Михеева</p>
	<p><b>Согласовано</b></p>
	<p>Председатель МК специальности 15.02.12 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (по отраслям)</p>
	<p> Л.В. Белянина</p>