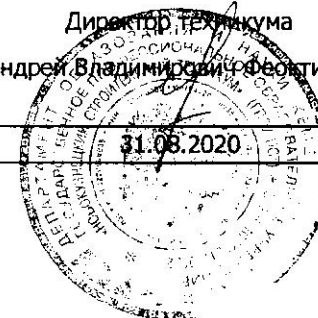


Министерство образования и науки Кузбасса

Утверждаю

Директор техникума

Андрей Владимирович Феостистов



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГПОУ "Новокузнецкий строительный техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

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

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

4г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

## Виды деятельности

осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;

осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;

организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию.

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих







Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.01	Физика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.03	География
ПОО.04	Биология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия

УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.02	Обществознание
ПОО.04	Биология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования

МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.01	Физика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.02	Обществознание
ПОО.04	Биология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности



ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник

УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.01	Физика
УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.02	Обществознание
ПОО.03	География
ПОО.04	Биология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература

ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.01	Физика
УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.02	Обществознание
ПОО.03	География
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.01	Физика
УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Химия

УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.02	Обществознание
ПОО.03	География
ПОО.04	Биология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним

УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ПОО.02	Обществознание
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.08	Астрономия



УПВ.01	Физика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
УПВ.03	Химия

УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию

ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.08	Астрономия
УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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

МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОУП.01	Русский язык
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.08	Астрономия
УПВ.03	Химия
УПВ.04	Родная литература
ПОО.01	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.
ОГСЭ.05	Психология общения
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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
ОГСЭ.05	Психология общения
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
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ

	ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПК 1.3.		Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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
	МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
	УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
	ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ
ПК 2.1.		Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПК 2.2.	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.
ОГСЭ.05	Психология общения
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



МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПК 2.3.	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
ОГСЭ.05	Психология общения
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
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
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
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования
ПК 3.1.	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.
ОГСЭ.05	Психология общения
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
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПК 3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.
ОГСЭ.05	Психология общения
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
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию

	ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПК 3.3.		Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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
	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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
	ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПК 3.4.		Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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
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	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку простых деталей
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПК 4.2	Выполнять чертежи конструкций и узлов технических систем
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник
УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПК 4.3	Выполнять сборку разъемных и неразъемных соединений при изготовлении узлов технических систем.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник

УП.04.01	Практика слесарно-механическая
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУП	Общие учебные предметы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.02	Литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУП.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.04	Математика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
ОУП.05	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУП.06	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУП.08	Астрономия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
УПВ	Учебные предметы по выбору	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
УПВ.01	Физика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.						
УПВ.02	Информатика	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.							
УПВ.03	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
УПВ.04	Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПОО.01	Основы проектной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ПОО.02	Обществознание	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
ПОО.03	География	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ПОО.04	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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.
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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.	ОК 07. ПК 3.3.	ОК 08. ПК 3.4.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1. ПК 1.2.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный 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. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.4.	ОК 06.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ЕН.02	Информатика	ОК 01. ПК 3.4.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.

ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 01. ПК 1.2.</b>	<b>ОК 02. ПК 1.3.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.1.</b>	<b>ОК 04. ПК 2.2.</b>	<b>ОК 05. ПК 2.3.</b>	<b>ОК 06. ПК 2.4.</b>	<b>ОК 07. ПК 3.1.</b>	<b>ОК 08. ПК 3.2.</b>	<b>ОК 09. ПК 3.3.</b>	<b>ОК 10. ПК 3.4.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 3.3.	ОК 05. ПК 3.4.	ОК 06.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ОП.02	Материаловедение	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.06	Технологическое оборудование	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.07	Технология отрасли	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.10	Экономика отрасли	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11.	ПК 1.1.
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.3</b>	<b>ОК 02. ПК 1.3.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.1.</b>	<b>ОК 04. ПК 2.2.</b>	<b>ОК 05. ПК 2.3.</b>	<b>ОК 06. ПК 2.4.</b>	<b>ОК 07. ПК 3.1.</b>	<b>ОК 08. ПК 3.2.</b>	<b>ОК 09. ПК 3.3.</b>	<b>ОК 10. ПК 3.4.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1. ПК 4.1 ПК 4.2</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ПК 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.	ПК 1.3.
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 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.













Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК	
УП	Учебная практика													
УП.01.01	Учебная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ (ПМ.01)	3	5	180		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования (ПМ.02)	3	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию (ПМ.03)	3	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
УП.04.01	Практика слесарно-механическая (ПМ.04)	3	2	72		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.01.01	Производственная практика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочных работ (ПМ.01)	4	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.02.01	Практика по организации ТО и ремонту промышленного оборудования (ПМ.02)	4	1	36		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.03.01	Практика по организации ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию (ПМ.03)	4	3	108		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая (ПМ.04)	4	5	180		-	на студ.	*	на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													
*														

Вид работ	Часов				ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>					
Руководство	*	на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	*	на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>					
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>					
1	*	на студ.		- на подгр.	
2	*	на студ.		- на подгр.	
3	*	на студ.		- на подгр.	
4	*	на студ.		- на подгр.	
5	*	на студ.		- на подгр.	
6	*	на студ.		- на подгр.	
7	*	на студ.		- на подгр.	
8	*	на студ.		- на подгр.	
9	*	на студ.		- на подгр.	

10	*	на студ.		- на подгр.		
<b>Государственный экзамен</b>						
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.		
<i>Члены ГАК</i>						
1	*	на студ.		- на подгр.		
2	*	на студ.		- на подгр.		
3	*	на студ.		- на подгр.		
4	*	на студ.		- на подгр.		
5	*	на студ.		- на подгр.		
6	*	на студ.		- на подгр.		
7	*	на студ.		- на подгр.		
8	*	на студ.		- на подгр.		
9	*	на студ.		- на подгр.		
10	*	на студ.		- на подгр.		



	№	Наименование
	1	Кабинеты: гуманитарных и социально-экономических дисциплин; математики; инженерной графики; экономики и менеджмента; безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда; процессов формообразования и инструментов; технологии обработки материалов; технологического оборудования отрасли; монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования; подготовки к итоговой государственной аттестации; методический. Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	2	Лаборатории: информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; материаловедения; электротехники и электроники; технической механики, грузоподъемных и транспортных машин; метрологии, стандартизации и сертификации; автоматизации производства; деталей машин; технологии отрасли; технологического оборудования отрасли.
	3	Мастерские: слесарно-механические; слесарно-сборочные; сварочные.
	4	Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; тир.
	5	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

<b>Пояснения</b>
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ "Новокузнецкий строительный техникум" разработан на основе:
1) Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1580 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№44904 от 22 декабря 2016 г.)
2) Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14.06.2013г. "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№29200 от 30.07.2013г.)
3) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012г;
4) Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (рег.№30861 от 26.12.13 г.) с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014г №518, зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег.№32461 от 28 мая 2014г), от 18 ноября 2015г. №1350, зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег №39955 от 03.12.2015г), от 25 ноября 2016г № 1477, зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег.№44662 от 12.12.2016г).
5) Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18.04.2013г. "Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования", зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№28785 от 14.06.2013г.)
6) Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"
7) Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1400 от 26.12.2013г. "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№31205 от 03.02.2014г.)
8) Устава ГПОУ "Новокузнецкий строительный техникум"
9) Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГПОУ "Новокузнецкий строительный техникум"
Организация учебного процесса и режим занятий:
1) Учебный год в ГПОУ НСТ начинается 1 октября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.
2) Нормативный срок освоения ППССЗ в заочной форме обучения для лиц, обучающихся на базе среднее общее образование, составляет 3года 10 месяцев, в том числе: каникулярное время - 24 нед, учебная практика - 12 нед., производственная практика (по профилю специальности) - 12 нед., производственная практика (преддипломная) - 4 нед., государственная итоговая аттестация - 6 нед.

3) Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно - экзаменационных) сессий в учебном году (1,2,3 курсы - 4 недели, 4,5 курсы - 6 недель), максимальная нагрузка на год- 160 аудиторных часов на обзорные, установочные, практические занятия и лабораторные работы, продолжительность занятий 45 минут, лекционные занятия проводятся парами (2 по 45 минут) с перерывом 5 минут, лабораторно-практические занятия проводятся парами или 4-х, 6-ти часовыми занятиями по 45 минут. - теоретические занятия проводятся в оборудованных кабинетах (учебная мебель, доска, мультимедийная установка, таблицы, кодоскоп), - лабораторно - практические занятия проводятся в специально оборудованных кабинетах, оснащенных методически и материально для формирования общих и профессиональных компетенций. согласно ФГОС СПО
4) По каждой дисциплине, междисциплинарному курсу преподавателем (преподавателями) разрабатываются методические рекомендации для студентов по организации текущего контроля знаний и умений (контрольно-оценочные средства), в которых определяются: система (пятибальная), формы, периодичность, контрольно-диагностические материалы и другое методическое обеспечение текущего контроля знаний.
5) Все виды практик, за исключением преддипломной, реализуются студентом индивидуально. По освоении программы практики студент представляет в образовательное учреждение отчет, по которому проводится собеседование. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме преддипломной. Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по специальности. практика по профилю специальности проводится на базовых предприятиях г. Новокузнецка, направлена на формирование профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 15.02.12.
6) Формы проведения консультаций в учебном плане согласно ФГОС СПО предусмотрены часы на консультации. Объем часов консультаций на дисциплину или МДК - 4 часа в год на каждого студента. Консультации проводятся в группе и индивидуально, по графику, установленному преподавателем по дисциплине.
<b>Формирование вариативной части ОПОП:</b>
1) Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности.
2) Вариативная часть циклов ОПОП на основе анализа предложений работодателей и требований ФГОС СПО распределена:
ОГСЭ.05 Психология общения - 10 ОП.01 Инженерная графика - 12 ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты - 8 ОП.10 Экономика отрасли - 14 ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 10 ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы - 88 ПМ.03 Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию - 50
<b>Порядок аттестации обучающихся:</b>
В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и домашние контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре), домашних контрольных работ не более 10, по одной дисциплине не более двух.
При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, согласно устава ГПОУ НСТ.
Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт времени, отведенного на изучение дисциплины, междисциплинарного курса или практики.

	<p>По окончании изучения каждого профессионального модуля (включая прохождение всех предусмотренных видов практики) за счёт часов, отведённых на промежуточную аттестацию, с участием работодателей проводится экзамен (квалификационный), целью которого является проверка готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определённых в "Требованиях к результатам освоения ОПОП ФГОС СПО с решением: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен" с оценкой.</p>			
	<p>Государственная итоговая аттестация (6 недель) включает подготовку выпускной квалификационной работы (4 недели ) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.</p>			
	<p>Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации. Защита выпускных квалификационных работ (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Результаты любой из форм государственной итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий. Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.</p>			
	<p>Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Промежуточная аттестация студентов регламентируется Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов и осуществляется после изучения теоретического курса согласно календарного графика учебного процесса.</p>			
	<p>Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p>			
	<p><b>Согласовано</b></p>			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 25px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> </table>			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 25px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> </table>			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 25px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> </table>			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 25px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> </table>			
	<table border="1" style="width: 100%; height: 25px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> </table>			