



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Кузбасский колледж архитектуры, строительства и цифровых технологий»  
(ГАПОУ ККАСиЦТ)

СОГЛАСОВАНО:

Директор АО «Сибгипроруда»

Д.М. Иванов

2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ ККАСиЦТ

М.В. Ляховец

2022 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Новокузнецк 2022

## ОПИСАНИЕ

### программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

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

**Квалификация: техник-механик**

#### **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в укрупненную группу 15.00.00 Машиностроение**

##### **1. Характеристика подготовки по специальности**

Нормативные сроки освоения ППССЗ по профессии специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения*
среднее общее образование	Техник-механик	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев**

##### **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

###### **2.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и наладке промышленного оборудования.

###### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- промышленные объекты (промышленное оборудование цехов и участков, станки, компрессоры, насосы);

- металлические конструкции;
- трубопроводы и топливопроводы;
- оборудование для сварки, резки металла;
- подъемно-транспортные машины, краны и механизмы;
- такелажное оборудование; приспособления, инструмент;
- нормативная и производственно-техническая документация;
- технологические процессы ТО и ремонта оборудования;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:**

Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы.

Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования.

Организация ремонтных, монтажных и наладочных работы по промышленному оборудованию.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

## **3. Требования к результатам освоения программы**

### **3.1. Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать общими компетенциями:**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Таблица 3

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
<i>Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</i>	ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
	ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
	ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
<i>Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</i>	ПК 2.1.	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя
	ПК 2.2.	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов
	ПК 2.3.	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования
	ПК 2.4.	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.
<i>Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию</i>	ПК 3.1.	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования
	ПК 3.2.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической
	ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической
	ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.
<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	ПК 4.1.	Выполнять эскизы конструкций и узлов технических систем
	ПК 4.2.	Выполнять общеслесарные операции ручными инструментами и на механизированном оборудовании
	ПК 4.3.	Выполнять сборку разъемных и неразъемных соединений при изготовлении узлов технических систем.

#### 4. Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательная подготовка;
- профессиональная подготовка:
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация.

#### 5. Изучаемые дисциплины, модули

Таблица 4

ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОУП	Общие учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
ИП	Индивидуальный проект (не является предметом)
УПВ	Учебные предметы по выбору
УПВ.01	Физика
УПВ.02	Информатика
УПВ.03	Родная литература (русская)
ПОО	Предлагаемые ОО
ПОО.01	Введение в специальность
...	Раздел 1. Основы проектной деятельности
...	Раздел 2. Основы общественных наук
...	Раздел 3. Основы естественных наук
ДУК.01	Основы Вm-технологии
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
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
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
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
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
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
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
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
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии слесарь-ремонтник
ПП.04.01	Практика слесарно-механическая
УП.04.01	Практика по организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов