

**Аннотация программы подготовки специалистов среднего звена по  
специальности среднего профессионального образования  
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования (по отраслям)**

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), (далее – ППССЗ), реализуемая в краевом государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Спасский индустриально-экономический колледж» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: график учебного процесса, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие реализацию программы и качество подготовки обучающихся.

Нормативную правовую базу для разработки ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.10.2014)
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18 апреля 2014 г.;
- Нормативно-правовые и методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Устав КГБПОУ СИЭК.

Целью ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) является развитие у студентов личностных качеств, а также

формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения по 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) на базе среднего общего образования составляет 2 год 10 месяцев, а на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

### **Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования;
- организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка; технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.
- организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.
- участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
- выполнение работ по профессии рабочего 18599 Слесарь-ремонтник.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения данной ППССЗ**

В результате освоения ППССЗ среднего профессионального образования выпускник должен обладать следующими общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

техник-механик (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (далее - ВД):

**ВД 1. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.**

ПК 1.1. Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПК 1.2. Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

ПК 1.3. Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

ПК 1.4. Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

ПК 1.5. Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

## **ВД 2. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.**

ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

## **ВД 3. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.**

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 3.2. Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК 3.3. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

## **ВД 4. Выполнение работ по профессии рабочего 18599 Слесарь-ремонтник.**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускнику присваивается квалификация – **техник-механик**.

### **Общеобразовательные дисциплины**

- Русский язык
- Литература
- Иностранный язык
- История
- Обществознание
- Химия
- Биология
- Физическая культура
- ОБЖ
- Математика
- Информатика и ИКТ
- Физика

### **Учебные дисциплины**

Основы философии  
История  
Иностранный язык  
Деловое общение  
Русский язык и культура речи  
Психология общения  
Физическая культура  
Математика  
Информатика  
Экологические основы природопользования  
Инженерная графика  
Компьютерная графика  
Техническая механика  
Материаловедение  
Метрология, стандартизация и сертификация  
Процессы формообразования и инструменты  
Технологическое оборудование  
Технология отрасли  
Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности  
Электротехника и электроника  
Детали машин  
Охрана труда  
Безопасность жизнедеятельности

## **Профессиональные модули**

ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования  
МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними  
МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними  
ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования  
МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования  
ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения  
МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения  
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих 18559 Слесарь-ремонтник  
МДК.04.01 Техника и технология слесарно-сборочных работ