

Характеристика специальности
**151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)**

1.1. Специальность 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) базовый уровень утверждена приказом Министерства образования Российской Федерации от 24.11.2009. № 661 "Об утверждении государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования".

1.2. Формы освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям):

- очная.

1.3. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) при очной форме обучения:

на базе среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев;

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев .

Абитуриент при поступлении должен иметь одни из документов:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;

- аттестат об основном общем образовании;

1.4. Квалификация выпускника – Техник- механик

1.5. Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по монтажу и технической эксплуатации промышленного оборудования отрасли в качестве техника на предприятиях и организациях различных организационно-правовых форм.

2. 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 выпускников являются:

-промышленное оборудование;

-материалы, инструменты, технологическая оснастка;

-технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов;

-конструкторская и технологическая документация;

-первичные трудовые коллективы.

Техник-механик осуществляет следующие виды деятельности:

- 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
- Старший техник-механик готовится к следующим видам деятельности:
- Организация работ по монтажу, ремонту и пусконаладочным работам промышленного оборудования.
- Организация работ по эксплуатации промышленного оборудования.
- Организация производственной деятельности структурного подразделения и руководство им.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3. Техник-механик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования:

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

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

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

- Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

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

Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования.

- Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

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

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

- Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

-. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

- Участвовать в организации работы структурного подразделения.

- Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

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

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

4. Возможности продолжения образования выпускника

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), подготовлен:

- к освоению основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования повышенного уровня;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования;
- к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования в сокращённые сроки по специальностям направления профильной подготовки.