

## **ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»**

#### **1. Наименование образовательной программы**

Специальность – **15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»**

Квалификация: **техник-механик**

#### **2. Краткая характеристика программы**

**Цель:** подготовка обучающегося в области освоения базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла, дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, дисциплин профессионального цикла, а также профессиональных модулей, получение среднего профессионального образования, позволяющего выпускнику успешно проводить работы, связанные с применением грузоподъемных механизмов при монтаже и ремонте промышленного оборудования, проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов, производить пусконаладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа, применять различные методы регулировки и наладки промышленного оборудования, составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования, выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования, выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов, организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования, составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования, планировать и организовывать работу структурного подразделения, оценивать экономическую эффективность производственной деятельности участка при монтаже и ремонте промышленного оборудования, организовывать и осуществлять монтаж и ремонт промышленного оборудования на основе современных методов

**Цикловая методическая комиссия:** «Технология машиностроения»

**Срок обучения:** 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования (очная форма).

#### **3. Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности**

##### **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.

##### **Видами деятельности выпускников являются:**

- 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 18809 Станочник широкого профиля.

#### **4. Программы, для которых планируется подготовка кадров**

Подготовка кадров планируется в рамках программ: «Подготовка кадров для ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского региона Челябинской области.

#### **5. Краткая характеристика учебного плана**

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС 3+ СПО по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» (квалификация – техник- механик). Особое внимание уделяется изучению следующих дисциплин и профессиональных модулей: технологическое оборудование, материаловедение, техническая механика, технологическая оснастка, метрология, стандартизация и сертификация, технология отрасли, процессы формообразования и инструменты, организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования, организация и выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования, участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

#### **6. Практики**

- на учебную практику предусматривается 5 недель на 2 курсе обучения в 4 семестре в лабораториях ТТИ НИЯУ МИФИ, практика направлена на углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков.

- на производственную практику предусматривается 17 недель: на 3 курсе обучения в 6 семестре 8 недель, на 4 курсе обучения в 7 семестре 5 недель, в 8 семестре 4 недели на ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный и служит для закрепления и совершенствования профессиональных компетенций в условиях производственного подразделения;

- на производственную практику (преддипломная) предусматривается 4 недели на выпускном курсе в 8 семестре на ФГУП «Приборостроительный завод» обеспечивает изучение, освоение и сбор имеющихся документов и информации по теме выпускной квалификационной работы.