

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

1. Наименование образовательной программы

Специальность – **15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»**

Квалификация: **техник-механик**

2. Краткая характеристика программы

Цель: подготовка обучающегося в области освоения базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла, общегуманитарного и социально-экономического 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, обслуживании и ремонте промышленного оборудования, проводить контроль работ по монтажу, обслуживанию 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, обслуживанию 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 обслуживания промышленного оборудования, составлять документацию для проведения работ по монтажу, обслуживанию и ремонту промышленного оборудования, планировать и организовывать работу структурного подразделения, оценивать экономическую эффективность производственной деятельности участка при монтаже, ремонте промышленного оборудования, организовывать и осуществлять монтаж, обслуживание и ремонт промышленного оборудования на основе современных методов.

Цикловая методическая комиссия: 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

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

3. Характеристика сферы и объектов профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

- строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; Ракетно-космическая промышленность; Химическое, химико-технологическое производство; Производство машин и оборудования; Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; Автомобилестроение; Авиастроение;

Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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

Видами деятельности выпускников являются:

- 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 профессии 18559 слесарь-ремонтник.

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 СПО по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (квалификация – техник-механик). Особое внимание уделяется изучению следующих дисциплин: технологическое оборудование, информационные технологии в профессиональной деятельности, материаловедение, техническая механика, технологическая оснастка, метрология, стандартизация и сертификация, технология отрасли, процессы формообразования и инструменты и профессиональных модулей.

6. Практики

- учебная практика предусматривается в лабораториях и мастерских ТТИ НИЯУ МИФИ, практика направлена на углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков.
- производственная практика предусматривается на ФГУП «Приборостроительный завод» и в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского региона Челябинской области 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», в организациях закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского региона Челябинской области обеспечивает изучение, освоение и сбор имеющихся документов и информации по теме выпускной квалификационной работы.