

**ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
15.02.08 «Технология машиностроения»**

**1. Наименование образовательной программы**

Специальность – **15.02.08 «Технология машиностроения»**

Квалификация: **техник**

**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 работать с конструкторской и технологической документацией, применять современные производственные процессы и технологии, использовать методы проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования; применять новые формы организации и управления производством, комплексной автоматизации производственных процессов, современных станков с числовым программным управлением и робототехнических систем; прогрессивных способов обработки материалов, использования вычислительной техники для исследования, проектирования и управления технологическими процессами.

**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:**

- разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

**Видами деятельности выпускников являются:**

- разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
- участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
- участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля.
- 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 (ЗАО) г. Трехгорный, на предприятиях горнозаводского региона Челябинской области.

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС 3 + СПО по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» (квалификация - техник), профессионального стандарта 40.031. Особое внимание уделяется изучению следующих дисциплин и профессиональных модулей: технологическое оборудование, технология машиностроения, технологическая оснастка, программирование для автоматизированного оборудования, техническая механика, инженерная графика, процессы формообразования и инструмент, разработка технологических процессов изготовления деталей машин, участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.

## **6. Практики**

- на учебную практику предусматривается 9 недель: на 2 курсе обучения в 4 семестре 5 недель в лабораториях ТТИ НИЯУ МИФИ, на 3 курсе обучения в 6 семестре 4 недели на ФГУП «Приборостроительный завод» практика направлена на углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков.

- на производственную практику предусматривается 16 недель: на 3 курсе обучения в 6 семестре 7 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» и обеспечивает изучение, освоение и сбор имеющихся документов и информации по теме выпускной квалификационной работы.