

Общая характеристика специальности

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

(в соответствии с ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 июля 2022 г. № 634)

Наименование квалификации: техник

Форма освоения программы подготовки специалистов среднего звена: заочная

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена:

Очная форма обучения- на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев;

Заочная форма обучения- на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев;

Областью профессиональной деятельности выпускников является:

автомобилестроение

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве.
2. Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).

МЕСТА ТРУДОУСТРОЙСТВА

- Предприятия производящие автомобили, тракторы, автотракторные прицепы, мотоциклы
- Предприятия, осуществляющие ремонт и эксплуатацию указанной техники.
- Конструкторско-технологические бюро предприятий
- Фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов,
- Организации автотранспортного комплекса разных форм собственности

НЕОБХОДИМЫЕ КАЧЕСТВА

Абитуриент должен обладать техническим и аналитическим складам ума, высоким уровнем внимания и концентрации, хорошей памятью, пространственным воображением, дисциплинированностью, усидчивостью, аккуратностью

Заработная плата в Свердловской области от 18 000- 40 000 руб. месяц

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями

Конструирование автотракторной техники и компонентов

ПК 1.1. Разрабатывать 3D-модели, чертежи компонентов автотранспортных средств (далее АТС) по имеющимся проработкам.

ПК 1.2. Осуществлять корректировку конструкторской документации по результатам согласования с конструкторскими и технологическими подразделениями.

ПК 1.3. Устанавливать соответствие параметров конструкции компонентов автотракторной техники различной сложности требованиям конструкторской документации.

Осуществление, контроль и совершенствование технологических процессов изготовления, сборки автотракторной техники и компонентов

ПК 2.1. Обеспечивать реализацию технологических процессов изготовления и сборки компонентов автотракторной техники (деталей, узлов, агрегатов).

ПК 2.2. Контролировать соблюдение технологической дисциплины.

ПК 2.3. Разрабатывать оснастку малой, и средней степени сложности для осуществления технологических процессов изготовления компонентов автотракторной техники.

ПК 2.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию технологических и производственных процессов изготовления компонентов автотракторной техники.

ПК 2.5. Осуществлять сбор статистической информации контрольных измерений автотракторной техники и компонентов.

Обеспечение экономической эффективности производства, производственная логистика и организация деятельности коллектива исполнителей

ПК 3.1. Производить расчет технико-экономических показателей производственного плана, производственных заданий с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности.

ПК 3.2. Осуществлять заказ, перемещение, хранение товарно-материальных ценностей и ведение отчетности по ним.

ПК 3.3. Осуществлять распределение и координацию работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.