

Описание программы профессионального обучения «Чертежник-конструктор»

➤ Наименование программы

Программа профессионального обучения «Чертежник-конструктор» (3 разряд).

➤ Нормативно-правовые основания разработки программы профессионального обучения

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ст.73, 74, 79) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1996 № 159-ФЗ «О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» (ст.6);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Методические разъяснения № ГД-1033/05 от 27.07.2020, направленные письмом Минпросвещения России;
- Письмо Рособнадзора от 09.11.2017 № 05-500 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по осуществлению федерального государственного надзора в сфере образования в отношении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным программам профессионального обучения»);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 292);
- Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37) (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 151901.01 чертежник-конструктор, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2.08.2013 №825.

➤ Цели и задачи программы

Реализация программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на облечение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Целью программы «Чертежник-конструктор» является формирование у школьников 10-11 классов первоначальных практических профессиональных умений для формообразования промышленно изготавливаемой продукции (изделия) с учетом производственных и маркетинговых технологий, конструирования, материаловедения, структурных и функциональных характеристик, а также эргономических требований по основным видам профессиональной деятельности:

- вспомогательная деятельность при проектировании продукции (изделия) и создании элементов промышленного дизайна;
- реализация требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна;
- корректировка документации, рабочего проекта и проекта опытного образца при создании элементов промышленного дизайна с учетом контроля реализации предъявленных к продукции (изделию) требований.

Основными задачами программы являются:

- формирование у обучающихся совокупности знаний и умений, необходимых для осуществления трудовых действий и трудовых функций по профессии чертежник-конструктор;
- развитие у обучающихся мотивируемой потребности в получении востребованной профессии;
- оказание обучающимся практико-ориентированной помощи в профессиональном самоопределении, выборе пути продолжения профессионального образования.

➤ **Профессиональный стандарт**

Профессиональный стандарт 40.059 «Промышленный дизайнер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 721н.

➤ **Компетенция WordSkills**

Компетенция – Инженерный дизайн CAD; модуль А – внесение изменений в конструкцию изделия (проектирование конструкции по ТЗ).

Знать:

- принципы разработки электронных деталей и сборок;
- требования ЕСКД и основные ГОСТы;
- принципы оформления чертежей деталей, сборочных чертежей и спецификаций.

Уметь:

- разрабатывать электронные модели деталей в соответствии с информацией, приведенной на эскизах;
- вносить изменения в детали/сборочные единицы в соответствии с условиями заданий;
- создавать сборки с деталями и сборочными единицами альтернативной конструкции;
- создавать чертежи сборок, сборочных единиц, спецификации.

➤ **Категория обучающихся:**

- лица до 18 лет, не имеющие основного общего или среднего общего образования, при условии обучения в 10 и 11 классах, в том числе в форме семейного образования (при предоставлении соответствующего договора), образовательных организаций, реализующих программы общего образования.

1. Результаты освоения программы

Результатами освоения программы являются овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Чертежник-конструктор», в том числе профессиональными и общими компетенциями, получение практического опыта, умений и знаний.