

## Описание специальности

### «Специальные машины и устройства»

15.02.04



Область профессиональной деятельности выпускников: конструирование, проектирование, производство, ремонт, техническое обслуживание, испытания и контроль систем вооружения; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: конструкция систем вооружения; технологические процессы деталей систем вооружения;



производственные и трудовые процессы изготовления систем вооружения;

технологические процессы сборки систем вооружения;

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области производства изделий специального назначения и машиностроительного

комплекса в качестве техника на предприятиях, в научно-исследовательских и конструкторских организациях различных организационно-правовых форм собственности.

**Основные виды деятельности:**

**производственно-технологическая** - осуществление технологического процесса изготовления изделий специального назначения и контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве, контроль за эффективным использованием материалов и оборудования; осуществление технического контроля соответствия качества изделия установленным нормативам; под руководством более квалифицированного специалиста проведение стандартных и сертификационных испытаний объектов техники; управление современными техническими системами и их эксплуатация; организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; оценка экономической эффективности производственной деятельности; сбор, обработка и накопление с использованием современных технических средств технологической, технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений; обеспечение безопасности труда на производственном участке;

**конструкторско-технологическая** - разработка технологических процессов изготовления и сборки простых видов элементов специальных машин и устройств и их элементов; проектирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства; составление технических заданий на проектирование технологической оснастки; под руководством более квалифицированного специалиста проведение патентных исследований и определение показателей технического уровня проектируемых объектов техники и технологии;

**опытно-экспериментальная** - под руководством более квалифицированного специалиста проведение работ по проверке и освоению новых объектов техники и технологических процессов: регистрация по заданной программе необходимых характеристик и параметров и обработка полученных результатов.

**Квалификация выпускника базовой подготовки – техник**

**Квалификация** выпускника углубленной подготовки - **старший техник**

**Нормативный срок** получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППСЗ) при очной форме обучения:

на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев;

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения СПО по ППСЗ углубленной подготовки превышает на один год срок освоения СПО по ППСЗ.

Срок получения СПО по ППСЗ базовой и углублённой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППСЗ по очно-заочной и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.