

Специальность 24.02.01 Производство летательных аппаратов (ФГОС 2022г.)

Направленность образовательной программы:

Авиастроение.

Области профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт

25 Ракетно-космическая промышленность

32 Авиастроение

Виды деятельности и компетенции:

Техник по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- **Оформление рабочей конструкторской документации и текстовых документов**

ПК 1.1 Применять методы электронного моделирования при оформлении конструкторской документации;

ПК 1.2 Оформлять рабочую текстовую техническую документацию;

ПК 1.3 Вносить изменения в конструкторскую и техническую документацию.

Организация работы структурного подразделения

ПК 2.1 Координировать работу производственного участка и осуществлять содействие в выполнении участком производственных заданий;

ПК 2.2 Проверять качество выполняемых работ на производственном участке;

ПК 2.3 Производить основные расчёты экономических показателей работы организации;

ПК 2.4 Контролировать выполнение требований правил охраны труда, производственной санитарии и электробезопасности на участке.

- **Техническая поддержка процесса проектирования механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов**

ПК 3.1 Разрабатывать теоретические компоновочные чертежи деталей, узлов, схем и электронные макеты летательных аппаратов;

ПК 3.2 Оформлять эскизы и чертежи деталей в электронном виде;

ПК 3.3 Производить проектировочные расчёты деталей, узлов, агрегатов, кинематических схем характеристик летательных аппаратов;

ПК 3.4 Осуществлять работу с конструкторской документацией на детали, узлы, агрегаты, монтажные схемы подсистем летательных аппаратов;

ПК 3.5 Осуществлять подготовку и выпуск производственных инструкций, материалов для эксплуатационно-технической документации.

- **Техническое обеспечение производства летательных аппаратов, разработка технологических процессов и технологической документации**

ПК 4.1 Осуществлять технологическое сопровождение производства деталей, узлов, агрегатов, систем летательных аппаратов;

ПК 4.2 Разрабатывать технологическую документацию на спроектированные технологические процессы сборки узлов и агрегатов, монтажа систем летательных аппаратов;

ПК 4.3 Контролировать параметры качества исполнения технологических процессов и соблюдения технологической дисциплины;

ПК 4.4 Производить нормирование технологических процессов.

• **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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.