

## АННОТАЦИЯ

Профессиональный модуль ПМ.01 «Разработка рабочей конструкторской документации для деталей и узлов авиационных приборов и систем» является частью образовательной программы среднего профессионального образования (СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **12.02.01 Авиационные приборы и комплексы** в части освоения вида профессиональной деятельности **Разработка рабочей конструкторской документации для деталей и узлов авиационных приборов и систем.**

Профессиональный модуль нацелен на формирование у обучающегося **общих компетенций:**

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 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**профессиональных компетенций:**

ПК 1.1. Разрабатывать схемы, чертежи, электронные модели, спецификации с применением систем автоматизированного проектирования в соответствии с требованиями единой системы конструкторской документации.

ПК 1.2. Производить простейшие расчеты деталей и элементов бортового радиоэлектронного оборудования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- работы с конструкторской документацией.

**уметь:**

- анализировать конструкторскую документацию;
- выполнять схемы, чертежи, электронные модели, спецификации и т.п. с применением систем автоматизированного проектирования в соответствии с требованиями ЕСКД;
- пользоваться прикладными программами;
- вести расчеты деталей и элементов бортового радиоэлектронного оборудования с использованием прикладных программ;
- пользоваться справочной литературой.

**знать:**

- правила оформления конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД;
- состав бортового радиоэлектронного оборудования ЛА;

- состав типовых авиационных систем;
- конструкции типовых авиационных приборов;
- принципы работы типовых авиационных приборов.

Преподавание профессионального модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия (лабораторные работы), выполнение курсового проекта, самостоятельная работа обучающегося.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация - дифференцированные зачеты, экзамены по МДК, дифференцированные зачеты по учебной и производственной практикам, экзамен по профессиональному модулю.

Общая трудоемкость освоения профессионального модуля, часов - 801.

Язык обучения русский.