

## Аннотация

Профессиональный модуль ПМ.04 «Организация и проведение испытаний и тестирования авиационных приборов и комплексов» 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 основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Организация и проведение испытаний и тестирования авиационных приборов и комплексов.**

Профессиональный модуль нацелен на формирование у обучающегося общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Участвовать в испытании авиационных приборов и комплексов.

ПК 4.2. Проводить анализ конструкции на надёжность с использованием основных положений теории надёжности.

ПК 4.3. Осуществлять подготовку приборов и испытательного оборудования к работе, проводить тестовые проверки с целью обнаружения неисправностей авиационных приборов и комплексов.

ПК 4.4. Проводить учет показателей приборов на различных режимах работы оборудования с оформлением соответствующей технической документации.

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

**иметь практический опыт:**

- работы на испытательных стендах и оборудовании.

**уметь:**

- работать на стендах и испытательном оборудовании;
- заполнять техническую документацию;

**знать:**

- основные технические параметры изделий;
- технику безопасности при работе на стендах, методику работы на стендах.

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

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по МДК.04.01 «Испытания и контроль авиационных приборов и комплексов» в форме дифференцированного зачёта в 7 семестре; по МДК.04.02 «Система автоматического управления» в форме дифференцированного зачета в 7 семестре; по УП.04 «Учебная практика» в форме дифференцированного зачета в 6 семестре; по ПП.04 «Производственная практика (по профилю специальности)» в форме дифференцированного зачета в 7 семестре; экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю.

Общая трудоемкость освоения профессионального модуля составляет 379 часов.

Язык обучения русский.