

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 18.09.2023 13:31:11
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

ОП.12 ДВИГАТЕЛИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Двигатели летательных аппаратов является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 24.02.01 Производство летательных аппаратов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина является вариативной частью учебного цикла ППССЗ и входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием;
- работать в коллективе и команде, брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий;
- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного профессионального и личностного развития;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- вести учёт наработки, срока службы авиационных двигателей;

- организовывать работу коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации, обслуживания авиационного двигателя летательного аппарата;
- по внешнему виду определять назначение агрегата авиационного двигателя летательного аппарата.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- правила чтения технической документации;
- принципы работы силовых установок летательного аппарата;
- назначение, конструкцию и работу основных агрегатов авиационных двигателей;
- методы и средства оценки и управления техническим состоянием авиационных двигателей;
- основные типы авиационных двигателей, их назначение и устройство, область применения;
- физическую сущность процессов, протекающих в элементах двигателя;
- основные характеристики авиационных двигателей.