

Аннотация

Рабочая программа учебной дисциплины «Летательные аппараты» является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 12.02.01 «Авиационные приборы и комплексы».

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональных образовательных организациях при реализации программ подготовки специалистов среднего звена, повышения квалификации и переподготовки рабочих кадров и специалистов среднего звена по направлению 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии».

Учебная дисциплина «Летательные аппараты» является дисциплиной профессионального учебного цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять конструктивные особенности самолета различных типов и схем по фотографии;
- изображать графически разные схемы крыльев, фюзеляжей, оперений;
- построить профиль крыла по заданным координатам;
- рассчитать основные характеристики различных по форме крыльев.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные принципы создания подъемной силы;
- классификацию ЛА и самолетов по различным признакам;
- типы самолетов в зависимости от решаемых ими задач;
- связь летно-технических характеристик и конструкции ЛА;
- различные виды профилей крыла, их достоинства и недостатки.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: обязательной аудиторной учебной нагрузки, часов - 48.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 3 семестре.

Язык обучения по дисциплине: русский.