

АННОТАЦИЯ

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

Дисциплина «Летательные аппараты» является дисциплиной общепрофессионального 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 дисциплины, часов - 94.

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 6 семестре.

Язык обучения по дисциплине: русский.