

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.