

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Конструирование деталей и узлов самолета»

Специальность 24.05.07 САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специализация

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м. / 6 лет

Форма обучения очная / очно - заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Определение основных принципов проектирования и особенностей расчета деталей и узлов самолетов, характеристика основных материалов и способов их выбора, изучение технологических способов изготовления деталей и вариантов их соединений.

Задачи изучения дисциплины:

Усвоение порядка расчета различных самолетных деталей и узлов, их конструктивных особенностей и особенностей проектирования/

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 – Способен использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработке авиационных конструкций.

ПК-3 – Способен разрабатывать проекты изделий летательных аппаратов и их систем на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций.

ПК-4 – Способен разрабатывать рабочую техническую документацию и обеспечивать оформление законченных проектно – конструкторских работ в авиастроении.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен