

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Конструкция самолета»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация "Самолетостроение"

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения очная 5 лет и 6 м., очно-заочная 6 лет.

Форма обучения очная, очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины «Конструкция самолетов» является изучение конструктивных особенностей самолета, классификации по назначению, взаимному расположению крыла и фюзеляжа, расположению горизонтального оперения, двигателей и видов опор.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение основных элементов ЛА;
Изучение конструкции крыла;
Изучение конструкции фюзеляжа, оперения, механизации, управления;
Изучение шасси с учетом действующих нагрузок в различных случаях нагружения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен разрабатывать и сопровождать документацию, необходимую для поддержки всех этапов жизненного цикла разрабатываемой авиационной конструкции

ПК-11 - Способен к проведению проектировочных расчетов аэродинамики, динамики полета, прочности и экономики проектируемого самолета

Общая трудоемкость дисциплины: очная 6 з.е., очно-заочная 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен