

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Расчет на прочность и жесткость 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:

Формирование компетенций и навыков расчета на прочность и жесткость деталей и сборочных единиц самолетов.

Задачи изучения дисциплины:

Получение знаний и опыта решения задач расчета на прочность и жесткость типовых авиационных конструкций с использованием современных системных средств, применяемых в авиационной отрасли.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4 – Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом ограничений, в том числе экономических, экологических и социальных, на всех этапах жизненного цикла технических объектов авиационной и ракетно-космической техники.

ОПК-8 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен