

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Конструирование агрегатов планера»

Специальность 24.05.07 САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специализация

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м. /

Форма обучения очная /

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Подробное изучение элементов планера самолета, с методологией предварительного проектирования, определения нагрузок и расчета на прочность первого приближения, с учетом обеспечения минимальной массы и достаточного ресурса.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение достоинств и недостатков существующих конструктивно – силовых схем крыла, механизации крыла, фюзеляжа, оперения самолета, порядка их проектного расчета, а также перспектив конструктивной оптимизации.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК – 5 – Способен контролировать соответствие разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным правовым актам.

ПК – 9 – Способен участвовать в разработке проектов самолетов различного целевого назначения.

Общая трудоемкость дисциплины: 5з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен