

## **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. /

**Форма обучения** очная /

**Год начала подготовки** 2023

### **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