

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Математическое моделирование технологических процессов  
самолетостроительного производства»

**Специальность** 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

**Специализация** "Самолетостроение"

**Квалификация выпускника** инженер

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

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2024

### **Цель изучения дисциплины:**

Овладение навыками построения математических моделей основных технологических процессов авиастроения

### **Задачи изучения дисциплины:**

получение и закрепление теоретических знаний и принципов построения математических моделей;

получение и закрепление теоретических и практических знаний и умений решения задач оптимизации параметров технологических процессов

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен к разработке технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций систем летательных аппаратов

ПК-12 - Способен применять методические материалы по разработке производственной документации на различных стадиях жизненного цикла изделий авиационной техники

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой