

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Планирование эксперимента и обработка результатов»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация "Самолетостроение"

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 основ математического моделирования при планировании, проведении и обработке результатов эксперимента

Задачи изучения дисциплины:

приобретение навыков применения основных принципов математического, лабораторного и производственного эксперимента; освоение приемов решения теоретических и технологических задач экспериментальными методами

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью;

ОПК-5 - Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере деятельности для решения инженерных задач;

ОПК-6 - Способен осуществлять критический анализ научных достижений в области авиационной и ракетно-космической техники;

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой