

## Аннотация

дисциплины «Моделирование технологических процессов производства и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники»  
(учебный план 2021 года приема)

Дисциплина «Моделирование технологических процессов производства и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники» входит в базовую часть образовательной программы подготовки аспирантов и соискателей в по направлению/специальности «24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника» направленность «Системный анализ, управление и обработка информации (в авиационной и ракетно-космической технике)». Дисциплина реализуется кафедрой №13.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 «владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области авиационной и ракетно-космической техники»;

профессиональных компетенций:

ПК-3 способностью принятия обоснованных системотехнических, проектно-конструкторских и технологических решений при проектировании летательных аппаратов и систем, с обеспечением связи свойств изделий с технико-экономическими характеристиками производства и эксплуатации;

ПК-5 способностью постановки производственно - технологических задач производства и эксплуатации летательных аппаратов и систем с новыми информационными и управляющими комплексами.

универсальных компетенций:

УК-1 «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с моделированием технологических процессов производства и эксплуатации авиационной и ракетно-космической техники в части исследований, разработки, производства и испытаний информационно-управляющих систем и комплексов авиационной и ракетно-космической техники.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, мастер-классы, семинары, самостоятельная работа аспиранта и соискателя, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».