

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Конструкция и основы производства летательного аппарата

Специальность (направление) **24.03.04 «Авиастроение»** (бакалавриат)

Направленность (профиль/специализация):

**Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах**

Форма обучения: **очная**

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель освоения дисциплины:**

Получение теоретических знаний и практических умений и навыков в области конструирования и основ производства летательного аппарата.

**Задачи изучения дисциплины:**

- 1) Изучение основных элементов конструкции летательных аппаратов.
- 2) Изучение особенностей проектирование летательных аппаратов.
- 3) Изучение основ производства летательного аппарата.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Данная дисциплина является дисциплиной базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению «24.03.04 Авиастроение» по профилю «Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах».

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

<i>Код и наименование реализуемой компетенции</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</i>
ОПК-5 Способен использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной и ракетно-космической техники;	Знать: основные требования к конструкции самолета и факторы, влияющие на конструкцию. Уметь: использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной техники. Владеть: навыками анализа исходных информационных данных для решения профессиональных задач в области авиационной техники
ОПК-6 Способен использовать современные подходы и методы решения задач в области ракетно-космической техники с учетом аэродинамических и	Знать: основные подходы и методы решения задач в области авиационной техники с учетом аэродинамических параметров. Уметь: использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной техники с учетом аэродинамических

баллистических параметров;	параметров. Владеть: навыками анализа исходных информационных данных для решения профессиональных задач в области авиационной техники
----------------------------	--

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часов).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к практическим занятиям; выполнение лабораторных работ; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, при подготовке к сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: проверка решения практических заданий, проверка выполнения лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.