


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Предпрофессиональный электив. Особенности конструкции летательных аппаратов»

по направлению/специальности 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

Формирование у студентов комплексного представления о принципах проектирования, конструктивно-силовых схемах, особенностях конструкции основных частей и систем современных летательных аппаратов различного назначения

Задачи освоения дисциплины:

- Основных элементов конструкции планера, двигательной установки, систем управления и оборудования ЛА.
- Конструктивно-силовых схем фюзеляжа, крыла, оперения и шасси.
- Материалов и технологий, применяемых в конструкции ЛА.
- Тенденций развития конструкций ЛА.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО


Дисциплина «Предпрофессиональный электив. Особенности конструкции летательных аппаратов» относится к числу дисциплин блока Б1.О, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ОПКу-1.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Введение в специальности научно-образовательного кластера, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

- Способен выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития в профессиональной сфере (ОПКу-1)

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

Перспективные направления развития конструкций летательных аппаратов

**уметь:**

Анализировать особенности конструкции летательных аппаратов в зависимости от назначения и летно-технических характеристик

**владеть:**

Терминологией и понятиями в области конструкции летательных аппаратов. Навыками работы с технической документацией на летательный аппарат.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

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

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: практические занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение теоретического материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине, выполнение заданий.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Промежуточная аттестация проводится в форме: Зачет.