

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Аэродинамика»**  
**по специальности**  
**24.02.01 «Производство летательных аппаратов»**  
**Базовой подготовки**

**Форма обучения – очная**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Основы аэродинамики и динамики полета»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Аэродинамика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности «Производство летательных аппаратов»

Учебная дисциплина «Аэродинамика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности «Производство летательных аппаратов».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1; ОК 4; ОК 5.

**1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1 ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ЛР 1 ЛР 5 ЛР 9 ЛР 13 ЛР 16 ЛР 17 ЛР 29 ЛР 32	<p>Формулировать и анализировать основные законы движения жидкости и газов</p> <p>Определять геометрические характеристики авиационной техники и ее частей</p> <p>Анализировать аэродинамические характеристики авиационной техники</p>	<p>.Основные законы аэродинамики</p> <p>Физические причины возникновения аэродинамических сил и моментов</p> <p>Геометрические и аэродинамические характеристики авиационной техники</p>

--	--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	80
в т.ч. в форме практической подготовки	14
в том числе:	
теоретическое обучение	63
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	14
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	Не предусмотрено
контрольная работа	1
<i>Самостоятельная работа<sup>1</sup></i>	Не предусмотрено
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
Экзамен	8
Консультации	4