

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Основы аэродинамики и динамики полета»**  
**по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники**  
**Базовой подготовки**  
**Квалификация техник**  
**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 «Основы аэродинамики и динамики полета» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности «Производство и обслуживание авиационной техники»

Учебная дисциплина «Основы аэродинамики и динамики полета» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности «Производство и обслуживание авиационной техники».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
------------	--------	--------

<p><b>ПК 1.1</b>  <b>ОК 1.</b>  <b>ОК 2.</b>  <b>ОК 4.</b>  <b>ОК 5.</b>  <b>ОК 6.</b>  <b>ОК 7.</b>  <b>ЛР 17</b>  <b>ЛР 19</b>  <b>ЛР 26</b></p>	<p>Формулировать и  анализировать основные  законы движения  жидкости и газов  Определять  геометрические  характеристики  авиационной техники и  ее частей  Анализировать  аэродинамические  характеристики  авиационной техники</p>	<p>Основные законы аэродинамики  Физические причины возникновения  аэродинамических сил и моментов  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	98
в т.ч. в форме практической подготовки	12
в том числе:	
теоретическое обучение	69
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	12
контрольная работа	1
<i>Консультации</i>	4
<i>Самостоятельная работа</i>	4
<b>Промежуточная аттестация</b> Экзамен	<b>8</b>