

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 общеобразовательного 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 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 10 ЛР 13 ЛР 17	Формулировать и анализировать основные законы движения жидкости и газов Определять геометрические характеристики авиационной техники и ее частей Анализировать аэродинамические	.Основные законы аэродинамики Физические причины возникновения аэродинамических сил и моментов Геометрические и аэродинамические характеристики авиационной техники

ЛР 19 ЛР 26	характеристики авиационной техники	
----------------	---------------------------------------	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	86
в том числе:	
теоретическое обучение	69
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	12
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	Не предусмотрено
контрольная работа	1
<i>Самостоятельная работа¹</i>	4
Промежуточная аттестация	Экзамен
