

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Конструкция и прочность летательных аппаратов»
по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники
Базовой подготовки
Квалификация техник
Форма обучения – очная

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Конструкция и прочность летательных аппаратов»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Конструкция и прочность летательных аппаратов» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности «Производство и обслуживание авиационной техники»

Учебная дисциплина «Конструкция и прочность летательных аппаратов» 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 ПК 1.2 ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9. ОК 10. ЛР 4 ЛР 13 ЛР 17 ЛР 21	<ul style="list-style-type: none"> - определять основные части Л.А. - производить несложные проверочные расчеты узлов и деталей летательных аппаратов; - пользоваться нормативной и справочной литературой и другими источниками информации. 	<ul style="list-style-type: none"> - классификацию летательных аппаратов и область их применения; - назначение основных агрегатов и систем летательных аппаратов и требования к ним; - нагрузки, действующие на летательные аппараты и их элементы;

ЛР 29		- физическую суть флаттера, бафтинга оперения, реверса элеронов и меры борьбы с ними.
-------	--	---

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	92
в т.ч. в форме практической подготовки	22
в том числе:	
теоретическое обучение	56
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	22
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	Не предусмотрено
консультация	4
<i>Самостоятельная работа</i> ¹	2
Промежуточная аттестация Экзамен	8