

**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 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять основные части Л.А.</li> <li>- производить несложные проверочные расчеты узлов и деталей летательных аппаратов;</li> <li>- пользоваться нормативной и справочной литературой и другими источниками информации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию летательных аппаратов и область их применения;</li> <li>- назначение основных агрегатов и систем летательных аппаратов и требования к ним;</li> </ul>

<b>ЛР 5</b> <b>ЛР 10</b> <b>ЛР 13</b> <b>ЛР 17</b> <b>ЛР 19</b> <b>ЛР 26</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нагрузки, действующие на летательные аппараты и их элементы;</li> <li>- физическую суть флаттера, бафтинга оперения, реверса элеронов и меры борьбы с ними.</li> </ul>
---	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы</b>	82
в том числе:	
теоретическое обучение	60
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	22
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	Не предусмотрено
контрольная работа	Не предусмотрена
<i>Самостоятельная работа<sup>1</sup></i>	Не предусмотрена
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>