

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.08.2025 15:48:16  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Приложение**  
к ППСЗ по специальности  
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 Безопасность полётов**

**для специальности**

**25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП.06 Безопасность полётов»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.06 Безопасность полётов» является обязательной частью общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 04.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК    | Умения                                                                                                                                                            | Знания                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 4.4</b> | выполнять работы по подготовки ГВС к полету;                                                                                                                      | современное состояние безопасности полетов и авиационной безопасности в ГА Российской Федерации и в государствах членах международной организации ГА (ИКАО); |
|               | оформлять техническую документацию на производимое техническое обслуживание, полеты и другую необходимую производственно-техническую документацию;                | основные термины, понятия, определения и классификацию событий, которые могут возникнуть при эксплуатации авиационной техники;                               |
| <b>ПК 4.5</b> | соблюдать установленные требования, действующие правила и стандарты;                                                                                              | факторы, влияющие на безопасность полетов (БП) и причины различных событий;                                                                                  |
|               | выполнять работы с применением бортовых аварийно-спасательных средств;                                                                                            | организацию проведения поисково-аварийно-спасательных, эвакуационных работ и расследования события;                                                          |
|               | правильно действовать в чрезвычайных ситуациях (ЧС), связанных с актами незаконного вмешательства (АНВ) в                                                         | сертификационные требования, процедуру сертификации гражданских воздушных судов (ГВС), аэродромов, авиационного персонала авиационных предприятий РФ;        |
|               | деятельность гражданской авиации;                                                                                                                                 | конструкцию бортовых и наземных средств записи и расшифровки полетной информации;                                                                            |
| <b>ПК 4.6</b> | выполнять работы по охране и досмотру летательных аппаратов (воздушных судов) во время технического обслуживания и объектов авиационного предприятия (аэропорта); | основы воздушного терроризма, формы и методы борьбы с терроризмом;                                                                                           |
|               | правильно действовать при обнаружении опасных предметов.                                                                                                          | основы нормативно-правовой базы обеспечения авиационной безопасности в Российской Федерации                                                                  |

|              |  |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |  | (РФ);                                                                                                                                                                                           |
|              |  | требования Воздушного Кодекса Российской Федерации и нормативных документов Федерального агентства на воздушном транспорте (ФА ВТ) Министерства транспорта (МТ) РФ по авиационной безопасности; |
| <b>ОК 01</b> |  | основы организации обеспечения авиационной безопасности в авиационном предприятии (аэропорту) ГА;                                                                                               |
| <b>ОК 04</b> |  | основные мероприятия, проводимые в авиационных предприятиях по предупреждению актов незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации.                                               |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| <b>Вид учебной работы</b>                                 | <b>Объем в часах</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 86                   |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 34                   |
| <b>в т. ч.:</b>                                           |                      |
| теоретическое обучение                                    | 52                   |
| Самостоятельная работа                                    | 9                    |
| <b>Промежуточная аттестация Экзамен</b>                   | 12                   |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                         | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                     |                                    |
| <b>Раздел 1. Основы обеспечения безопасности полетов</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>86</b>                                                             |                                    |
| <b>Тема 1.1. Введение</b>                                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b>                                                              | ПК 4.4                             |
|                                                                                     | Структура учебной дисциплины, ее связь с другими дисциплинами. Достижения и перспективы развития безопасности полетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       | ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1</b>                                                              |                                    |
| <b>Тема 1.2. Системные ситуационные подходы в управлении безопасностью полетов.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6</b>                                                              | ПК 4.4                             |
|                                                                                     | Элементы системного анализа в управлении безопасностью полетов. Риск и фактор риска. Измерение рисков. Условная и безусловная вероятности событий. Иерархия состояний: надежность, безотказность работоспособность, долговечность, исправное состояние, предельное состояние, отказ, функциональный отказ. Эксплуатационные характеристики: ремонтпригодность, сохраняемость. Группы особых ситуаций. Показатели эффективности обеспечения безопасности полетов. |                                                                       | ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                     | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       | ПК 4.4                             |
|                                                                                     | Практическое занятие 1. Целевой уровень эффективности обеспечения безопасности полетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>8</b>                                                              | ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1</b>                                                              |                                    |
| <b>Тема 1.3. Базовые концепции в управлении безопасностью полетов.</b>              | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8</b>                                                              | ПК 4.4                             |
|                                                                                     | Авиационное происшествие и инцидент. Причинность авиационных происшествий. Опасные факторы. Управление факторами риска в системе безопасности полетов. Эволюция процессов управления безопасностью полетов. Интерфейсы SHELL СУБП. Ошибки и нарушения. Управление изменениями. Практический сдвиг.                                                                                                                                                               |                                                                       | ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
|                                                                                                | Активные отказы и скрытые условия. Сбор, анализ данных о безопасности полетов и обмен информацией. Государственное управление безопасностью полетов. Концептуальные рамки, сфера функционирования и компоненты СУБП. Системы добровольного и конфиденциального представления данных. Сертификационные требования и планирование СУБП.                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                              |
|                                                                                                | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |                                              |
| <b>Тема 1.4. Модель надежности и безопасности самолета, авиационных комплексов и систем.</b>   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 | ПК 4.4<br>ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                                | Современный уровень надежности авиационной техники. Требования по надежности и безопасности для вновь проектируемых систем и их обоснование. Нормы летной годности ЛА. Контрольные уровни надежности функциональных систем. Обеспечение уровней надежности и безопасности на этапах проектирования. Обеспечение надежности и безопасности в процессах летной и технической эксплуатации. Имитационная модель эксплуатации. Методы и стратегии технической эксплуатации. Доказательная документация. Система поддержания летной годности в процессах эксплуатации на основе МНБ. Сертификация. |   |                                              |
|                                                                                                | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |                                              |
| <b>Тема 1.5. Управление безопасностью полетов в системе международной гражданской авиации.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 | ПК 4.4<br>ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                                | Международные организации в обеспечении безопасности полетов: ИКАО; IATA (IOSA); JAA (Joint Aviation Authorities) и Программа оценки безопасности иностранных ВС (Safety Assessment of Foreign Aircraft - SAFA); Международные стандарты и рекомендуемая практика (SARPS) ИКАО: Doc 73Q019 (Конвенция о Международной гражданской авиации); Приложения №№ 6,8,19; 83бис, Doc 9859, An 474 (РУБП). Руководство по представлению данных об авиационных происшествиях/инцидентах (Руководство ADREP) (Doc 9156) Банк данных ADREP                                                                |   |                                              |
|                                                                                                | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | ПК 4.4<br>ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                                | Практическое занятие 2. Исторические аспекты создания международной организации ИКАО. Чикагская конвенция.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 | ПК 4.4<br>ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|
|                                                                                                          | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                                              |
| <b>Тема 1.6. Управление безопасностью полетов в системе Гражданской авиации РФ.</b>                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | ПК 4.4<br>ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                                          | Воздушный Кодекс и Государственное регулирование деятельности ГА в РФ. Система Руководящих документов ГА РФ. Объекты сертификации и сертификационные требования. Эксплуатант, АТБ и авиационный персонал. РПП; РОТО и РУБП. Организации технического обслуживания и ремонта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                              |
|                                                                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | ПК 4.4                                       |
|                                                                                                          | Практическое занятие 3. Рассмотрение структуры органов государственной власти ФАВТ, ФСНСТ, МАК, МТРФ. Основные отличия от предшествующих структур. Воздушный кодекс. Правонарушения на транспорте, предусмотренные гл.10 КОАП административных правонарушений на транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  | ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04           |
|                                                                                                          | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                                              |
| <b>Тема 1.7. Обеспечение безопасности полетов при летной и технической эксплуатации воздушных судов.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | ПК 4.4<br>ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                                                                                          | Эксплуатационные факторы, влияющие на безопасность полетов. Обеспечение безопасности полетов при организации перевозок. Перевозка опасных грузов. Контроль центровки ВС. Перевозочная документация. Летная эксплуатация. Подготовка к полетам и брифинг. Прием ВС экипажем. Правила выполнения полетов, полеты в особых условиях. Вихревая безопасность. Опасные явления погоды. Особые случаи в полете. Бортовой журнал ВС и Журнал подготовки самолета. Эксплуатация с отложенными неисправностями (MEL). Бортовая документация ВС. Ресурсы. Эксплуатация по ресурсам и состоянию. Учет ресурсов. Виды технического обслуживания. Исполняющий и допускающий персонал. Производственная, техническая и номерная документация. Использование инструмента и оборудования при выполнении ТО. Использование средств объективного контроля и средств записи и хранения полетной информации. |    |                                              |
|                                                                                                          | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                                              |
| <b>Тема 1.8. Расследование авиационных происшествий</b>                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | ПК 4.4<br>ПК 4.5                             |
|                                                                                                          | Нормативная база: Приложение №13 к Чикагской конвенции и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                              |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| <b>и инцидентов.</b>            | ПРАПИ-98.<br>Цели расследования авиационных происшествий, обеспечение объективности и соблюдение процессуальных норм. Координация действий с судебными органами и органами авиационной безопасности. Субъекты права, участвующие в расследовании, заинтересованные лица и ответственность. Назначение и проведение расследования. Уполномоченный по расследованию и участие в расследовании. Бортовые самописцы. Сроки расследования. Предоставление информации. Возобновление расследования. Окончательный отчет и меры по его результатам. Информационные системы.<br>Перечень событий, подлежащих расследованию в эксплуатации в качестве инцидентов и порядок расследований. Правовая ответственность за ошибки и нарушения при эксплуатации АТ |           | ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04           |
|                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | ПК 4.4                             |
|                                 | Практическое занятие 4. Рассмотрение документации служб, обеспечивающих полеты гражданских ВС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10        | ПК 4.5<br>ПК 4.6<br>ОК 01<br>ОК 04 |
|                                 | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |                                    |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>12</b> |                                    |
| <b>Всего:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>86</b> |                                    |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет Охраны труда. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Безопасность полетов. Экологии природопользования. Экологических основ природопользования. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. №512

Оборудование:

- доска,
- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся,
- ноутбук,
- телевизор,
- комплект наглядных пособий,
- учебно-методический комплекс по дисциплине «Безопасность полетов».

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гущин, С. В. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиадвигателей : учебное пособие / С. В. Гущин, А. П. Полонский. — Иркутск : ИРНИТУ, 2017. — 168 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217169> (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шубин, А. В. Эксплуатация и ремонт бортовых авиационных средств радиоэлектронной борьбы : учебное пособие / А. В. Шубин, В. А. Ренкавик. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 103 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265877> (дата обращения: 13.06.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Техническая эксплуатация авиационного оборудования: учебник для вузов / В. Г. Воробьев, В. Д. Константинов, В. Г. Денисов и др. - М. : Транспорт, 1990. - 296 с.: табл., схем. - Библиогр. : с. 293. —ISBN 5-277-00986-8 .

2. Техническая эксплуатация летательных аппаратов: учебник для вузов гражданской авиации / Н. Н. Смирнов [и др.]; ред. Н. Н. Смирнов. - М: Транспорт, 1990. - 423 с.: граф., табл. - Библиогр. : с. 413 - 414. - Предм. указ.: с. 415 - 417. —ISBN 5-277-00990-6.

3. Воробьев, В. Г. Основы теории технической эксплуатации пилотажно-навигационного оборудования: монография / В. Г. Воробьев, В. П. Зыль, С. В. Кузнецов. - М. : Транспорт, 1999. - 335 с. : схем., граф. - Библиогр. : с. 319 - 332 (234 назв.). - ISBN 5-

277-02053-5.

4. В.П. Напольский, И.П. Шепеть, Г.Ю. Напольская Электрифицированное оборудование воздушных судов СВВАИУ 2006 г
5. Сайт ИКАО – URL: <https://www.icao.int/>
6. Документы ИКАО на русском (подготовлен ИКАО) – URL: [www.unjiu.org/ru/reports-notes/Documents/JIU\\_REP\\_2004\\_1\\_Russian.pdf](http://www.unjiu.org/ru/reports-notes/Documents/JIU_REP_2004_1_Russian.pdf)
7. Документы ИКАО – URL: <http://www.aviadocs.net/icaodocs/>
8. Официальный сайт Росавиации – URL: [www.favt.ru](http://www.favt.ru)
9. Сайт ИАТА – URL: [iata.org](http://iata.org)
10. Блог ИАТА – URL: [Avia.pro](http://Avia.pro)
11. Сайт МАК – URL: [Mak-iac.org](http://Mak-iac.org)
12. Руководство по представлению данных об авиационных происшествиях/инцидентах (Руководство ADREP) (Doc 9156) Банк данных ADREP – URL: <http://www.aerohelp.ru/data/432/Cir297.pdf>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Методы оценки                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Знания:</p> <p>современное состояние безопасности полетов и авиационной безопасности в ГА Российской Федерации и в государствах членах международной организации ГА (ИКАО);</p> <p>основные термины, понятия, определения и классификацию событий, которые могут возникнуть при эксплуатации авиационной техники;</p> <p>факторы, влияющие на безопасность полетов (БП) и причины различных событий;</p> <p>организацию проведения поисково-аварийно-спасательных, эвакуационных работ и расследования события;</p> <p>сертификационные требования, процедуру сертификации гражданских воздушных судов (ГВС), аэродромов, авиационного персонала авиационных предприятий РФ;</p> <p>конструкцию бортовых и наземных средств записи и расшифровки полетной информации;</p> <p>основы воздушного терроризма, формы и методы борьбы с терроризмом;</p> <p>основы нормативно-правовой базы обеспечения авиационной безопасности в Российской Федерации (РФ);</p> <p>требования Воздушного Кодекса Российской Федерации и нормативных документов Федерального агентства на воздушном транспорте (ФА ВТ) Министерства транспорта (МТ) РФ по авиационной безопасности;</p> <p>основы организации обеспечения авиационной безопасности в авиационном</p> | <p>Знает:</p> <p>современное состояние безопасности полетов и авиационной безопасности в ГА Российской Федерации и в государствах членах международной организации ГА (ИКАО);</p> <p>основные термины, понятия, определения и классификацию событий, которые могут возникнуть при эксплуатации авиационной техники;</p> <p>факторы, влияющие на безопасность полетов (БП) и причины различных событий;</p> <p>организацию проведения поисково-аварийно-спасательных, эвакуационных работ и расследования события;</p> <p>сертификационные требования, процедуру сертификации гражданских воздушных судов (ГВС), аэродромов, авиационного персонала авиационных предприятий РФ;</p> <p>конструкцию бортовых и наземных средств записи и расшифровки полетной информации;</p> <p>основы воздушного терроризма, формы и методы борьбы с терроризмом;</p> <p>основы нормативно-правовой базы обеспечения авиационной безопасности в Российской Федерации (РФ);</p> <p>требования Воздушного Кодекса Российской Федерации и нормативных документов Федерального агентства на воздушном транспорте (ФА ВТ) Министерства транспорта (МТ) РФ по авиационной безопасности;</p> <p>основы организации обеспечения авиационной безопасности в авиационном предприятии</p> | <p>письменный опрос;</p> <p>устный опрос;</p> <p>тестирование.</p> <p>защита (зачёт)</p> <p>практических работ;</p> <p>компьютерное тестирование.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| предприятия (аэропорту) ГА;<br>основные мероприятия,<br>проводимые в авиационных<br>предприятиях по<br>предупреждению актов<br>незаконного вмешательства в<br>деятельность гражданской<br>авиации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (аэропорту) ГА;<br>основные мероприятия,<br>проводимые в авиационных<br>предприятиях по<br>предупреждению актов<br>незаконного вмешательства в<br>деятельность гражданской<br>авиации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |
| Умения:<br>выполнять работы по<br>подготовки ГВС к полету;<br>оформлять техническую<br>документацию на<br>производимое техническое<br>обслуживание, полеты и<br>другую необходимую<br>производственно-техническую<br>документацию;<br>соблюдать установленные<br>требования, действующие<br>правила и стандарты;<br>выполнять работы с<br>применением бортовых<br>аварийно-спасательных<br>средств;<br>правильно действовать в<br>чрезвычайных ситуациях (ЧС),<br>связанных с актами<br>незаконного вмешательства<br>(АНВ) в деятельность<br>гражданской авиации;<br>выполнять работы по охране и<br>досмотру летательных<br>аппаратов (воздушных судов)<br>во время технического<br>обслуживания и объектов<br>авиационного предприятия<br>(аэропорта);<br>правильно действовать при<br>обнаружении опасных<br>предметов. | Умеет:<br>выполнять работы по подготовки<br>ГВС к полету;<br>оформлять техническую<br>документацию на производимое<br>техническое обслуживание,<br>полеты и другую необходимую<br>производственно-техническую<br>документацию;<br>соблюдать установленные<br>требования, действующие<br>правила и стандарты;<br>выполнять работы с<br>применением бортовых<br>аварийно-спасательных средств;<br>правильно действовать в<br>чрезвычайных ситуациях (ЧС),<br>связанных с актами незаконного<br>вмешательства (АНВ) в<br>деятельность гражданской<br>авиации;<br>выполнять работы по охране и<br>досмотру летательных аппаратов<br>(воздушных судов) во время<br>технического обслуживания и<br>объектов авиационного<br>предприятия (аэропорта);<br>правильно действовать при<br>обнаружении опасных<br>предметов. | письменный опрос;<br>устный опрос;<br>тестирование.<br>защита (зачёт)<br>практических работ;<br>компьютерное<br>тестирование. |

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

5.1. Пассивные: лекции, беседы, опросы, самостоятельная работа, тесты, метод иллюстраций и метод демонстраций

5.2. Активные и интерактивные: образовательные видеофильмы, интерактивные игры, творческие задания.