

ГБПОУ «СТАПМ им.Д.И. Козлова»

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ директора  
ГБПОУ «СТАПМ  
им. Д.И. Козлова»  
от 18.05.2023г. №98

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.11 Безопасность полетов**

*Общепрофессиональный цикл*

*программы подготовки специалистов среднего звена*

*по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем*

2023г

**ОДОБРЕНО****ЦК специальностей:**

13.02.11 Техническая эксплуатация и  
обслуживание электрического оборудования  
(по отраслям),

22.02.06 Сварочное производство

25.02.08 Эксплуатация беспилотных  
авиационных систем,

**профессий:**

13.01.10 Электромонтер по ремонту и  
обслуживанию

электрооборудования (по отраслям).

15.01.05 Сварщик (ручной и частично  
механизированной сварки (наплавки))

Председатель Кадацкая Р.Б.  
«18» мая 2023 г.

Составитель: Векленко В.А., Самсонов Н.В. преподаватели ГБПОУ «СТАПМ  
им. Д.И. Козлова».

Рабочая программа разработана на основе Федерального  
государственного стандарта среднего профессионального образования по  
специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем,  
*утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации  
от 9 января 2023 г. N 2.*

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....                                           |  |
| 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы..... |  |
| 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины .....                   |  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....                              |  |
| 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины .....                             |  |
| 2.2. Содержание дисциплины.....                                         |  |
| 2.3. Курсовой проект (работа) .....                                     |  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ .....                                  |  |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение.....                           |  |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение .....                              |  |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....               |  |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.11 «Безопасность полетов»

### 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 1-7, 9, а также профессиональных компетенций ПК 1.1., ПК 1.2.

### 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ООП).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

| Код<br>ПК, ОК                                                                              | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК 1.1.<br>ПК 1.2. | В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b> :<br>разбираться в особенностях регистрации и учёта гражданских ВС;<br>различать обозначения, наносимые на ВС;<br>характеризовать факторы функциональной эффективности экипажа ВС;<br>разрабатывать и вести эксплуатационно-техническую документацию;<br>производить инженерно-штурманский расчёт;<br>анализировать авиационные события, связанные с беспилотным воздушным судном. | В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> :<br>источники воздушного права РФ и систему воздушного законодательства;<br>государственное регулирование использования воздушного пространства и контроль деятельности в области авиации;<br>типы ВС;<br>понятие авиационного персонала, экипажа ВС;<br>основные НПА ГА РФ;<br>понятие и организационные основы обеспечения БП;<br>факторы БП;<br>связь авиационной техники и БП;<br>классификацию авиационных событий;<br>основы предотвращения авиационных происшествий;<br>основные показатели БП |

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ООП по специальности 25.02.08 Эксплуатация

беспилотных авиационных систем, и овладению общими и профессиональными компетенциями (ПК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| Вид учебной работы                                            | Объём часов |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем | 108         |
| Объём образовательной программы                               | 102         |
| В том числе                                                   |             |
| теоретическое обучение                                        | 54          |
| лабораторные работы (если предусмотрено)                      |             |
| практические занятия (если предусмотрено)                     | 36          |
| <i>Самостоятельная работа</i>                                 | 6           |
| <i>Консультации</i>                                           | 6           |
| Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена          | 6           |

2.2. Содержание дисциплины **ОП.11 «Безопасность полетов»**

| Наименование<br>раздела и темы                                                                  | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Раздел 1. Основы<br>воздушного права РФ (36ч)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК 1.1.<br>ПК 1.2. |
| Тема 1.1<br><br>Источники<br>воздушного права РФ.<br>Система воздушного<br>законодательства РФ. | Содержание учебного материала<br><br>Понятие и сущность воздушного права. Источники воздушного права РФ и их иерархия. Воздушный кодекс РФ от 19 марта 1997 года № 60-ФЗ – основной источник воздушного права РФ. Суверенитет в отношении воздушного пространства РФ. Воздушное законодательство РФ. Международные договоры РФ. Отношения, регулируемые воздушным законодательством РФ. Ответственность за нарушение воздушного законодательства РФ. Понятие уполномоченных органов. Структура федеральных органов исполнительной власти в области гражданской авиации. | 10          |                                                                                            |

| Наименование<br>раздела и темы                                                                     | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | Принадлежность имущества авиации. Объекты инфраструктуры воздушного транспорта. Обязательные сертификация и аттестация в гражданской авиации. Лицензирование деятельности в области авиации.                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                   |
| <b>Тема 1.2</b><br><br><b>Государственное регулирование использования воздушного пространства.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                   |
|                                                                                                    | Использование воздушного пространства. Государственное регулирование использования воздушного пространства. Государственные приоритеты и организация использования воздушного пространства. Структура, классификация и порядок использования воздушного пространства. Запрещение или ограничение ИВП. Контроль за соблюдением и ответственность за нарушение федеральных правил использования воздушного пространства. | 4           |                                                                                   |
|                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                   |
|                                                                                                    | <b>Практическое занятие №1</b> Ознакомление со структурой и порядком использования воздушного пространства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |                                                                                   |



| Наименование<br>раздела и темы                                                                                         | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1.3</b><br><br><b>Государственное<br/>регулирование и<br/>контроль<br/>деятельности в<br/>области авиации.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                   |
|                                                                                                                        | <p>Виды авиации. Гражданская авиация. Государственная авиация.</p> <p>Экспериментальная авиация. Государственное регулирование деятельности в области гражданской авиации. Обеспечение безопасности полетов гражданских воздушных судов.</p> <p>Государственное регулирование деятельности в области государственной авиации. Государственное регулирование деятельности в области экспериментальной авиации.</p> <p>Федеральный государственный контроль (надзор) в области гражданской авиации.</p>                                                                                          | 6           |                                                                                   |
| <b>Тема 1.4</b><br><br><b>Воздушные суда.</b>                                                                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                   |
|                                                                                                                        | <p>Воздушное судно. Лёгкое и сверхлёгкое воздушное судно.</p> <p>Государственная регистрация и государственный учет воздушных судов. Обозначения, наносимые на воздушные суда. Летная годность беспилотных авиационных систем и (или) их элементов, гражданских воздушных судов, авиационных двигателей, воздушных винтов. Допуск к эксплуатации гражданских воздушных судов и государственных воздушных судов.</p> <p>Сертификация гражданских воздушных судов, авиационных двигателей и воздушных винтов, беспилотных авиационных систем и (или) их элементов. Эксплуатация гражданского</p> | 8           |                                                                                   |

| Наименование<br>раздела и темы                      | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | воздушного судна. Поддержание летной годности. Позывной радиосигнал воздушного судна. Ограничение права пользования гражданскими воздушными судами.                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                   |
|                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                   |
|                                                     | <b>Практическое занятие №2</b> Регистрация и учёт гражданских воздушных судов; обозначения, наносимые на воздушные суда.                                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b>    |                                                                                   |
| <b>Тема 1.5</b><br><br><b>Авиационный персонал.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                   |
|                                                     | Понятие авиационного персонала. Допуск лиц из числа авиационного персонала к деятельности. Обязательное медицинское освидетельствование. Подготовка специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации. Признание свидетельства иностранного государства, выданного лицу из числа авиационного персонала. | 6           |                                                                                   |
| <b>Тема 1.6</b>                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                   |

| Наименование<br>раздела и темы                                 | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                             | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экипаж воздушного судна                                        | Экипаж беспилотного воздушного судна (состав, гражданство членов экипажа). Командир БВС. Права командира БВС. Оказание помощи судам и людям, находящимся в опасности. План полета воздушного судна.                                                                                                                    | 4           |                                                                                            |
| Тема 1.7                                                       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                            |
| Основные<br>нормативно-правовые<br>акты гражданской<br>авиации | Воздушный кодекс РФ. Федеральные правила использования воздушного пространства (ФПИВП). Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полётов в гражданской авиации РФ». Правила расследования авиационных происшествий и инцидентов с гражданскими воздушными судами в Российской Федерации (ПРАПИ) и т.д. | 6           | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ПК 1.1.<br>ПК 1.2. |
| Раздел 2. Основы<br>безопасности полётов<br>ВС (36ч)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                            |
| Тема 2.1                                                       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                            |

| Наименование<br>раздела и темы                                                                              | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общая характеристика безопасности полётов.</b>                                                           | Основные понятия и определения: безопасность полетов (БП), авиационно-транспортная система (АТС) и ее структура. Организационные основы обеспечения БП. Государственная система управления безопасностью полётов (СУБП). Основные руководящие документы по обеспечению БП.                                                                                                                                                                                                                                  | 4           |                                                                                   |
| <b>Тема 2.2</b><br><br><b>Авиационно-транспортная система и факторы, определяющие безопасность полетов.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                   |
|                                                                                                             | Основные свойства и структура авиационно-транспортной системы (подсистемы): «Экипаж–ВС», «Обслуживание воздушного движения»; «Обеспечение полетов», «Управление лётной работой» и их функциональные связи. Внешние условия и их влияние на подсистемы АТС. Биотехнические системы в АТС. Основные критерии надежности. Факторы, снижающие надежность биотехнической системы. Методы повышения надежности системы. Системные и внесистемные факторы, воздействующие на функциональную эффективность системы. | 4           |                                                                                   |
|                                                                                                             | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                   |
|                                                                                                             | <b>Практическое занятие №3</b> Факторы, определяющие функциональную эффективность экипажа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4           |                                                                                   |
| <b>Тема 2.3</b>                                                                                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                   |

| Наименование<br>раздела и темы                                       | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Авиационная техника<br/>и безопасность<br/>полетов.</b>           | Отказы авиационной техники. Критерии надежности авиационной техники: безотказность, ремонтпригодность, сохраняемость, моральная и техническая долговечность. Методы обеспечения надежности: ресурс, срок службы, резервирование. Показатели надежности. Роль инженерно-авиационной службы и ее задачи по обеспечению безопасности полетов. Функциональные связи с системой "Экипаж–ВС". Контроль экипажа за техническим состоянием ВС. | 2           |                                                                                   |
| <b>Тема 2.4</b><br><br><b>Классификация<br/>авиационных событий.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                   |
|                                                                      | Авиационные события. Виды авиационных событий: авиационные происшествия (аварии, катастрофы); авиационные инциденты (авиационные инциденты, серьёзные авиационные инциденты); производственные происшествия (повреждения ВС на земле, чрезвычайные происшествия). Расследование авиационных событий.                                                                                                                                   | 2           |                                                                                   |
|                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                   |
|                                                                      | <b>Практическое занятие №4</b> Анализ авиационных событий, связанных с БПЛА.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4           |                                                                                   |
| <b>Тема 2.5</b>                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                   |

| Наименование<br>раздела и темы                         | Содержание учебного материала, практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Объем часов | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основы предотвращения авиационных происшествий.</b> | Общие положения. Подсистема «Экипаж – воздушное судно». Основные понятия и определения: ожидаемые условия эксплуатации, особые условия полета, особые случаи в полете. Опасность, её возникновение и развитие в полете. Виды особых ситуаций: усложнение условий полёта, сложная ситуация, аварийная ситуация, катастрофическая ситуация. Методические рекомендации по действиям при возникновении особых ситуаций в полете. | 2           |                                                                                   |
| <b>Тема 2.6</b>                                        | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                   |
| <b>Основные показатели безопасности полётов.</b>       | Основные факторы, влияющие на безопасность полетов. Качественные показатели безопасности полетов. Количественные показатели безопасности полетов. Общая характеристика безопасности полетов в гражданской авиации.                                                                                                                                                                                                           | 2           |                                                                                   |
|                                                        | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                   |
|                                                        | <b>Практические занятия №5</b> Общая характеристика безопасности полётов в гражданской авиации за последние пять лет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6           |                                                                                   |
|                                                        | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4           |                                                                                   |
|                                                        | <b>Консультации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6           |                                                                                   |

| <b>Наименование<br/>раздела и темы</b> | <b>Содержание учебного материала, практические занятия,<br/>самостоятельная работа обучающихся</b> | <b>Объем часов</b> | <b>Коды компетенций,<br/>формированию<br/>которых<br/>способствует<br/>элемент программы</b> |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Промежуточная<br/>аттестация</b>    | <b>экзамен</b>                                                                                     | <b>6</b>           |                                                                                              |
| <b>Всего:</b>                          |                                                                                                    | <b>108</b>         |                                                                                              |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», оснащенный в соответствии с приложением 3 ООП.

Кабинет «Безопасность полётов», оснащенный в соответствии с приложением 3 ООП.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации 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. Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997 №60-ФЗ в редакции от 29.12.2022 г.
2. Федеральный закон от 14 марта 2009 г. N 31-ФЗ "О государственной регистрации прав на воздушные суда и сделок с ним" // РГ. 2009. 17 марта. N 4868.

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации : с изменениями и дополнениями : [Утв. постановлением Правительства РФ от 11 марта 2010 г. N 138) . – URL : <https://internet.garant.ru/#/basesearch/Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации/all:1>(дата обращения: 12.05.2023). - Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. Бойко, Н.С. Воздушное право: учебное пособие для вузов / Н. С. Бойко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 217 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14100-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467784> (дата обращения: 13.05.2023).

3. Кириченко, О.В. Воздушное право :учебно-методическое пособие / О.В. Кириченко, Л.П. Кириченко. - Москва : Юстицинформ, 2019. - 468 с. - ISBN 978-5-7205-1532-4. - Текст : электронный.

##### 3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Безопасность полётов, сертификация и лицензирование в гражданской авиации : информационный сборник за 2016-2021 годы. — Москва :ИнфАвиа. — Текст : непосредственный.



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

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Показатели освоённости компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Методы оценки                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– источники воздушного права РФ и систему воздушного законодательства;</li> <li>– государственное регулирование использования воздушного пространства и контроль деятельности в области авиации;</li> <li>– типы ВС;</li> <li>– понятие авиационного персонала, экипажа ВС;</li> <li>– основные НПА ГА РФ;</li> <li>– понятие и организационные основы обеспечения БП;</li> <li>– факторы БП;</li> <li>– связь авиационной техники и БП;</li> <li>– классификацию авиационных событий;</li> <li>– основы предотвращения авиационных происшествий;</li> <li>– основные показатели БП</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует знания нормативных документов в своей профессиональной деятельности;</li> <li>– демонстрирует готовность к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов;</li> <li>– дает характеристику различным типам ВС;</li> <li>– знает содержание понятий «авиаперсонал», «экипаж ВС»;</li> <li>– демонстрирует знания об организационных основах и факторах БП;</li> <li>– раскрывает связь авиационной техники и БП;</li> <li>– характеризует классификацию авиационных происшествий;</li> <li>– анализирует основные показатели БП.</li> </ul> | <p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p> <p>Оценка решений ситуационных задач</p> <p>Экзамен</p> |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенностях регистрации и учёта гражданских ВС;</li> <li>– различать обозначения, наносимые на ВС;</li> <li>– характеризовать факторы функциональной эффективности экипажа ВС;</li> <li>– разрабатывать и вести</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывает и правильно ведёт инструкции и эксплуатационно-техническую документацию;</li> <li>– разрабатывает инженерно-штурманский расчёт</li> <li>– правильно заполняет ведомость причин отказа</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p> <p>Оценка решений</p>                                   |

| Результаты обучения                                                                                                                               | Показатели освоённости компетенций | Методы оценки                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| эксплуатационно-техническую документацию;<br>– производить инженерно-штурманский расчёт;<br>– анализировать авиационные события, связанные с БПЛА | авиационной техники                | ситуационных задач<br><br>Экзамен |

