

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ АВИАЦИИ»**

ПРОГРАММА

**вступительного испытания для получения углубленного высшего
образования**

Специальность: 7-06-0715-01 «Транспорт»

2024г.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВОЗДУШНОЕ ПРАВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

РАЗДЕЛ 1. Воздушное право. Организации гражданской авиации.

ТЕМА 1. Законодательные и нормативные акты деятельности гражданской авиации Республики Беларусь. Составляющие Воздушного права. Документы по деятельности гражданской авиации Республики Беларусь.

ТЕМА 2. Международные организации гражданской авиации. Роль международных межправительственных организаций гражданской авиации в обеспечении безопасности работы международной коммерческой гражданской авиации.

РАЗДЕЛ 2. Воздушный кодекс Республики Беларусь от 16 мая 2006 г.

ТЕМА 1. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Общие термины и их определения. Государственное регулирование использования воздушного пространства Республики Беларусь. Общие положения Воздушного кодекса. Государственное регулирование использования воздушного пространства Республики Беларусь.

ТЕМА 2. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Государственное регулирование в области авиации. Авиация Республики Беларусь. Регулирование деятельности. Подразделение авиации Республики Беларусь.

ТЕМА 3. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Воздушные судна. Классификация воздушных судов и полетов воздушных судов. Классификация и категоризация воздушных судов по версии ИКАО. Воздушные судна: классификация, сертификация, поддержание летной годности.

ТЕМА 4. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Государственная регистрация воздушных судов. Порядок государственной регистрации воздушных судов.

ТЕМА 5. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Обозначения, наносимые на воздушные суда гражданской и государственной авиации. Знаки, наносимые на борт воздушного судна. Обозначения, наносимые на суда и другие летательные аппараты.

ТЕМА 6. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Авиационный персонал.

Общие положения об авиационном персонале. Подразделение авиационного персонала Республики Беларусь. Сертификация уровня компетентности авиационного персонала гражданской авиации Республики Беларусь.

ТЕМА 7. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Экипаж воздушного судна. Оператор беспилотного летательного аппарата. Состав экипажа воздушного судна. Состав экипажа воздушного судна.

ТЕМА 8. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Аэродромы (вертодромы), посадочные площадки и объекты Единой системы организации воздушного движения. Аэродромы (вертодромы) посадочные площадки. Аэродромы, аэропорты: назначение, регистрация, сертификация. Единая система организации воздушного движения.

ТЕМА 9. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Коммерческая деятельность в области авиации. Полеты воздушных судов. Осуществление коммерческой деятельности. Защита граждан от вредного воздействия полетов воздушных судов. Полеты воздушных судов гражданской авиации.

ТЕМА 10. Воздушный кодекс РБ. Радиосвязь при выполнении полетов. Международные полеты. Радиосвязь при выполнении полетов и международные полеты воздушных судов.

ТЕМА 11. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Безопасность на воздушном транспорте. Расследование авиационных событий. Составляющие безопасности на воздушном транспорте. Авиационная безопасность и безопасность полетов.

ТЕМА 12. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов. Воздушное судно, терпящее и потерпевшее бедствие. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов.

ТЕМА 13. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Воздушные перевозки. Ответственность перевозчика. Воздушные перевозки.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛЕТОВ»

ТЕМА 1. Потребность в изучении человеческого фактора. Понятие о человеческом факторе. Концептуальные модели человеческого фактора. Эргономика. Система «человек - машина». Система «человек – среда».

ТЕМА 2. Базовые концепции безопасности полетов. Эволюция процесса обеспечения безопасности полетов. Техническая эра. Эра человеческих факторов. Организационная эра. Национальная программа по безопасности полетов гражданской авиации Республики Беларусь.

ТЕМА 3. Система управления безопасностью полетов (СУБП). Концептуальные рамки СУБП. Управление факторами риска для безопасности полетов. Обеспечение безопасности полетов. Содействие процессу обеспечения безопасности полетов. Политика и цели в области безопасности полетов. Обязательства и ответственность руководства. Ответственность за безопасность полетов. Назначение ведущих сотрудников, ответственных за безопасность полетов. Координация планирования мероприятий на случай

аварийной ситуации. План действий при аварийной ситуации. Управление факторами риска для безопасности полетов. Выявление опасных факторов. Оценка и уменьшение факторов риска для безопасности полетов.

ТЕМА 4. Расследования в области безопасности полетов и представление данных об авиационных происшествиях и инцидентах. Расследование авиационных происшествий и инцидентов. Организация и проведение расследования авиационных происшествий и инцидентов. Работа комиссии по расследованию авиационных происшествий и инцидентов. Сбор и анализ данных о безопасности полетов. Эффективное представление данных о безопасности полетов. Анализ данных о безопасности полетов. Защита данных о безопасности полетов. Информационные бюллетени. Отчеты о состоянии безопасности полетов.

ТЕМА 5. Факторы риска для безопасности полетов. Опасные факторы. Определение фактора риска для безопасности полетов. Понимание опасных факторов и их последствий. Управление факторами риска для безопасности полетов. Выявление опасных факторов. Понимание опасных факторов и их последствий. Методики выявления опасных факторов.

ТЕМА 6. Нормирование летной годности и сертификация в авиационной транспортной системе. Характеристика требований норм летной годности ВС. Требования к функциональным системам ВС. Сертификация воздушных судов. Сертификация аэродромов и воздушных трасс. Сертификация аэродромов. Сертификация воздушных трасс. Сертификация аэропортов. Инфраструктура аэропорта.

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ:

1. Международное воздушное право и ИКАО / под ред. О.И. Аксаментова. - СПб.: Институт AERONELP, 2017. - 451с.
2. Кириченко, О. В. Воздушное право: учебно-методическое пособие / О. В. Кириченко, Л. П. Кириченко. — М.: Юстицинформ, 2019. - 468 с.
3. Международное воздушное право: учебник для бакалавриата и магистратуры / под ред. А. И. Травникова, А. Х. Абашидзе. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 444 с.
4. Правовые основы регулирования деятельности гражданской авиации: уч. пособие / сост. Л. П. Кириченко. – Ульяновск: УВАУ ГА, 2004. – 250 с.
5. Волостных, В. С. Воздушное право: учебно-методическое пособие / В. С. Волостных. – Минск: БГАА, 2018. – Часть 1. Международное воздушное право. – 100 с.
6. Воздушный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс] // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
7. О нормативных правовых актах [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 17.07.2018, № 130-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
8. Положение о Департаменте по авиации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31.02.2006, № 985 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
9. О государственном регулировании и организации использования воздушного пространства Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.08.1999., №1308 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
10. Правила использования воздушного пространства Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Совмина, 04.11.2006, №1471 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
11. Инструкция по использованию воздушного пространства Минского района полетной информации: постановление Министерства обороны Республики Беларусь, 13.11.2017, № 21. – Минск, 2017. – 42 с.

12. Авиационные правила полетов в воздушном пространстве Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Госкомавиации Республики Беларусь и Министерства обороны Республики Беларусь, 01.06.2004, № 7/30 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

13. Авиационные правила организации и выполнения полетов в гражданской авиации Республики Беларусь [Электронный ресурс]: постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, 19.09.2006г., №37 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

14. Конвенция о международной гражданской авиации (Чикаго, 7 декабря 1944 г.) – Монреаль: ИКАО, 1992. – 250 с.

15. DOC-4444: Организация воздушного движения. – изд. 6-е – Монреаль: ИКАО, 2016. – 508 с.

16. Doc 9626. Руководство по регулированию международного воздушного транспорта.– 2-е изд. – Монреаль: ИКАО, 2004. – 125 с.

17. Doc 9819. ATConf/5 2003. Доклад Всемирной авиатранспортной конференции, 24.03.2003. – Монреаль, 2003. – 150 с.

18. Положение об оперативных органах Единой системы организации использования воздушного пространства [Электронный ресурс]: постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь, 13.09.2004 г., № 48/13 // ЭТАЛОН. Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

19. Об изменении Воздушного кодекса Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь от 5 января 2024 г., № 346 – 3 Консультант Плюс. Беларусь / Нац. Центр правовой информации. Республики Беларусь.- Минск, 2024.

20. Крофин, З.Т. Инженерно-организационные основы обеспечения безопасности полетов в гражданской авиации / З.Т. Крофин, Ф.И. Скрипник. - М.: Транспорт, 1987. – 175 с.

21. Энциклопедия безопасности авиации / Н.С. Кулик [и др.]; под ред. Н.С. Кулика. – Киев: Техника, 2008. – 1000 с.

22. Шишкин, В.Г. Безопасность полетов и бортовые информационные системы / В. Г. Шишкин. – Иваново: Издательство МИК, 2005. – 239 с.

23. Соломонов, П. А. Безопасность авиационной техники и безопасность полетов / П. А. Соломонов. – М.: Транспорт, 1977. – 272 с.

24. Безопасность полетов: учебник для вузов / Р.В. Сакач [и др.]; под ред. В. В. Сакача. – М.: Транспорт, 1989. - 239 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

1. Управление безопасностью полетов: Приложение 19 к Конвенции о международной гражданской авиации: принято Советом ИКАО 25.02.2013, введено в действие 14.11.2013. – ИКАО, 2013. - 48 с.
2. Руководство по обучению в области человеческого фактора: Doc 9683- AN/950. – ИКАО, 1998. – 368 с.
3. Руководство по управлению безопасностью полетов (РУБП): Doc 9859- AN/474: утверждено Генеральным секретарем ИКАО. - ИКАО, 2013. - 300 с.
4. Руководство по организации контроля за обеспечением безопасности полетов: Doc 9434-AN/959 : утверждено Генеральным секретарем ИКАО. – ИКАО, 2006. – 142 с.
5. Национальная программа по безопасности полётов гражданской авиации Республики Беларусь: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 22 августа 2019 г., №563. – Минск, 2019. – 36с.
6. Требования по управлению безопасностью полетов в гражданской авиации Республики Беларусь : утверждено Приказом Департамента по авиации МТи К от 31.08.2015, №186. – Минск, 2015. - 38 с.
7. Авиационные правила «Расследование авиационных происшествий и инцидентов» : утверждены Постановлением МТи К от 30.12.2009, №103. – Минск, 2009. – 78 с.

Перечень вопросов вступительных испытаний
поступающих для получения углубленного высшего образования
заочной формы получения образования
Специальность 06-0715-01 «Транспорт»

по дисциплинам: «Основы управления безопасностью полетов»
«Воздушное право Республики Беларусь»

Дисциплина «Воздушное право Республики Беларусь»

1. Воздушное право: предмет, методы, задачи, принципы, источники.
2. История становления воздушного права. Обстоятельства происхождения воздушного права, как юридической дисциплины.
3. Система нормативных правовых актов Республики Беларусь в области использования воздушного пространства и деятельности в области авиации.
4. Государственное регулирование использования воздушного пространства Республики Беларусь.
5. Воздушный кодекс Республики Беларусь. Термины и определения, используемые в Воздушном кодексе Республики Беларусь.
6. Государственные приоритеты в использовании воздушного пространства Республики Беларусь.
7. Порядок использования воздушного пространства Республики Беларусь.
8. Единая система организации воздушного движения. Структура.
9. Деятельность органов Единой системы организации воздушного движения. Задачи и функции руководящих органов Единой системы организации воздушного движения
10. Правила использования воздушного пространства Республики Беларусь. Термины и определения, используемые в Правилах использования воздушного пространства Республики Беларусь. Контроль за соблюдением порядка использования воздушного пространства. Ответственность за нарушение Правил использования воздушного пространства.
11. Организация использования воздушного пространства Республики Беларусь.
12. Структура воздушного пространства Республики Беларусь. Порядок установления.
13. Классификация воздушного пространства Республики Беларусь.
14. Порядок выдачи разрешения на выполнение международного полета.
15. Порядок использования авиамodelей в Республике Беларусь.
16. Международная организация гражданской авиации (ИКАО). Цели и задачи. Функции и компетенция. Правовой статус.
17. Стандарты и рекомендуемая практика. Правовая природа стандартов ИКАО в области авиации. Перечень Приложений ИКАО.

18. Авиация Республики Беларусь. Государственное регулирование деятельности в области авиации.

19. Сертификация и допуск к эксплуатации гражданских аэродромов, аэропортов и объектов единой системы организации воздушного движения.

20. Воздушные суда. Сертификация воздушных судов и эксплуатантов. Государственная регистрация воздушных судов. Допуск к эксплуатации. Знаки, наносимые на борт воздушного судна.

21. Классификация воздушных судов в зависимости от сертифицированной взлетной массы. Требования к летной годности воздушных судов. Поддержание летной годности и признание сертификата.

22. Авиационный персонал. Общие положения. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации авиационного персонала гражданской авиации.

23. Состав экипажа воздушного судна. Командир воздушного судна. Права и обязанности членов экипажа.

24. Правила воздушных перевозок. Договоры воздушной перевозки. Перевозочные документы. Общие условия воздушной перевозки пассажиров.

25. Ответственность перевозчика, эксплуатанта воздушного судна и грузоотправителя. Претензии и иски.

Дисциплина «Основы управления безопасностью полетов»

1. Международная организация гражданской авиации ИКАО, ее функции и роль в обеспечении безопасности полетов гражданской авиации.

2. Глобальный план обеспечения безопасности полетов ИКАО, его цели и основное содержание.

3. Национальный план безопасности полетов Республики Беларусь, его основные разделы и их содержание.

4. Государственные органы, регулирующие деятельность гражданской авиации в Республике Беларусь, их функции и роль в обеспечении безопасности полетов гражданской авиации.

5. Человеческий фактор и его влияние на безопасность полетов. Мероприятия по снижению влияния человеческого фактора.

6. Оценка факторов риска для безопасности полетов. Управление факторами риска для обеспечения безопасности полетов.

7. Организация и проведение расследования авиационных происшествий и инцидентов

8. Порядок сбора и анализа данных о безопасности полетов. Защита конфиденциальной информации по безопасности полетов

9. Информационные бюллетени и отчеты о состоянии безопасности полетов.
10. Методики выявления опасных факторов.
11. Классификация опасных факторов и их последствий.
12. Инфраструктура аэропорта и ее влияние на безопасность полетов.
13. Обеспечение безопасности полетов в особых случаях и особых условиях.
14. Система управления безопасностью полетов (СУБП).
15. Политика и цели государства и регулирующих органов в области безопасности полетов.
16. Ответственность должностных лиц за обеспечение безопасности полетов.
17. Эволюция процесса обеспечения безопасности полётов.
18. Расследование авиационных происшествий и инцидентов.
19. Порядок работы комиссии по расследованию авиационных происшествий и инцидентов.
20. Нормирование летной годности.
21. Сертификация в авиационной транспортной системе.
22. Сертификация аэродромов.
23. Сертификация аэропортов.
24. Сертификация воздушных судов и комплектующих изделий.
25. Средства регистрации параметров полета воздушных судов.