

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе –
директор АУЦ ФГБОУ ВО СПбГУ ГА
им. А.А. Новикова

_____ / С.Г. Лобарь /
(подпись)
« 09 » _____ апреля _____ 2025 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО
«АЭРОДРОМНЫЙ РАБОЧИЙ»

г. Санкт-Петербург 2025 г.

Основная программа профессионального обучения по профессии рабочего «Аэродромный рабочий» (далее - Программа) рассмотрена, обсуждена и одобрена на Методическом совете АУЦ СПбГУ ГА (Протокол № 4/1 от 09 апреля 2025 года).

Программа поддерживается в актуальном состоянии путем внесения изменений и дополнений по решению Методического совета АУЦ СПбГУ ГА и утверждения в установленном порядке в случае выхода новых нормативных документов, внесения изменений и дополнений.

Разработчик Программы:

Заместитель директора ЦЛП по
учебно-методической работе

В.А. Юдин

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	5
1.1. Нормативная правовая база	5
1.2. Цель программы	5
1.3. Категория слушателей	5
1.4. Методы обучения	5
1.5. Форма обучения	5
1.6. Планируемые результаты обучения.....	5
2. Организационно-педагогические условия реализации программы	9
2.1. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.....	9
2.2. Требования к материально-техническим условиям	9
2.3. Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса	11
2.4. Форма аттестации.....	12
2.5. Требования к оформлению документации	13
3. Учебный план	15
4. Рабочие программы дисциплин	17

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АБ	авиационная безопасность
АП	авиационное происшествие
АТ	авиационная техника
АУЦ	авиационный учебный центр
БП	безопасность полетов
ВК	воздушный кодекс
ВЛП	весенне-летний период
ВС	воздушное судно
ГА	гражданская авиация
ИКАО	международная организация гражданской авиации
КПК	курсы повышения квалификации
ОВД	обслуживания воздушного движения
ОЗП	осенне-зимний период
ОрВД	организация воздушного движения
ПАСОП	поисково-спасательное обеспечение полетов
РОСАВИАЦИЯ	Федеральное агентство воздушного транспорта
СПбГУ ГА	Санкт-Петербургский государственный университет граждан- ской авиации
УВД	управление воздушным движением
ФАП	Федеральные авиационные правила
ФГБОУ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФЗ	Федеральный закон
ЦЛП	Центр летной подготовки
АСН	классификационный номер воздушного судна
РСН	классификационный номер дорожного покрытия

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная правовая база

Программа разработана на основании следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в РФ».
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020. №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 «О принятии и введении в действие общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов».
4. Приказа Минтруда РФ от 14.09.2022 № 529Н «Об утверждении профессионального стандарта «Аэродромный работник гражданской авиации».

1.2. Цель программы

Цель Программы - формирование у слушателей знаний, навыков, умений, необходимых для эксплуатационного содержания объектов аэродрома на основе новых положений нормативных и правовых актов в области гражданской авиации, обеспечения безопасности полетов воздушных судов и обеспечения транспортной (авиационной) безопасности.

1.3. Категория слушателей

К обучению по данной программе допускаются:

- лица, имеющие образование не ниже среднего общего.

1.4. Методы обучения

В процессе реализации данной Программы выбор методов обучения определяется преподавателем в соответствии со степенью сложности излагаемого материала, учебного оборудования, технических средств обучения.

При обучении слушателей используются словесные, наглядные и практические методы обучения.

1.5. Форма обучения: очная.

1.6. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на приобретение слушателями следующих профессиональных компетенций:

- **знания:**
 - правил и технологии взаимодействия аэродромной службы со службой движения и наземными службами, обеспечивающими полеты на аэродроме, вертодроме, посадочной площадке;

- правил и технологии выполнения подготовительных работ по содержанию искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки;
- правил выполнения работ по ремонту аэродромных покрытий;
- правил пожарной безопасности;
- правил и технологии выполнения подготовительных работ по очистке искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки и светосигнального оборудования от снега и льда, посторонних предметов;
- правил выполнения маркировки аэродромных покрытий;
- требований системы управления безопасностью полетов;
- правил ведения радиообмена;
- особенностей содержания аэродрома, вертодрома, посадочной площадки в различное время года;
- требований охраны труда;
- требований охраны окружающей среды;
- **умения:**
 - применять справочные материалы при выполнении работ по уходу за поверхностью летного поля аэродрома, вертодрома, посадочной площадки;
 - пользоваться лакокрасочными материалами, инструментами, приспособлениями при выполнении работ по содержанию поверхности и уходу за поверхностью летного поля аэродрома, вертодрома, посадочной площадки с соблюдением требований безопасности полетов, охраны труда и пожарной безопасности;
 - пользоваться инструментами, приспособлениями и горюче-смазочными материалами при выполнении всех видов сложных работ по ремонту искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки;
 - пользоваться средствами связи;
 - работать с ремонтными материалами, мастиками и реагентами, хозяйственным инвентарем;
 - устранять неисправности водосточно-дренажной системы летного поля аэродрома;
 - поддерживать травостой установленной высоты в соответствии с требованиями локальных нормативных актов;
- **трудовые действия:**
 - составление смесей из материалов, применяемых при ремонте покрытий аэродрома, вертодрома, посадочной площадки;
 - определение количества необходимых материалов для содержания искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки;
 - разогрев горячих мастик в стационарном (передвижном) котле;

- исправление температурных швов на аэродроме, вертодроме, посадочной площадке с использованием несложных аэродромных механизмов;
- ремонт всех типов покрытий летного поля;
- очистка швов и трещин на летном поле;
- ремонт водосточно-дренажной системы;
- приготовление праймера, холодной мастики;
- пропитка искусственных покрытий аэродрома, вертодрома, посадочной площадки специальными защитными составами;
- информирование руководителя о нарушениях технологического процесса, обнаруженных во время работы;
- ограждение зон производства работ по содержанию искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки и опасных мест на аэродроме, вертодроме, посадочной площадке с установкой переносных маркировочных знаков;
- очистка покрытий аэродрома, вертодрома, посадочной площадки от посторонних предметов и мусора;
- проверка исправности дренажной системы летного поля;
- приготовление лакокрасочных материалов;
- заливка мастикой швов и трещин в покрытиях аэродрома, вертодрома, посадочной площадки;
- заправка лакокрасочных материалов в маркировочные механизмы;
- посев трав на грунтовую часть летного поля;
- выполнение работ по погрузке и разгрузке штучных, штучно-пакетированных, жидких и сыпучих грузов и инертных материалов;
- выполнение работ по очистке вручную светосигнальных огней, световых указателей на взлетно-посадочной полосе, рулежных дорожках, заземляющих устройствах и якорных креплениях на местах стоянки воздушных судов;
- выполнение работ по очистке аэродромных покрытий и светосигнального оборудования от снега и льда, посторонних предметов с использованием механизмов;
- уход за грунтовой частью аэродрома;
- поддержка травостоя установленной высоты в соответствии с требованиями локальных нормативных актов;
- маркировка аэродромных покрытий;
- обновление маркировки аэродромных покрытий механизированным способом;
- очистка водосточно-дренажной системы;
- информирование руководителя о нарушениях технологического процесса, обнаруженных во время работы.

Страница зарезервирована

2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1. Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Подготовка по данной программе проводится преподавательским персоналом СПбГУ ГА.

Преподаватели должны:

- 1) знать основную программу профессионального обучения;
- 2) знать требования законодательства, применимые к осуществляемой деятельности;
- 3) иметь навыки работы с оборудованием и техническими средствами, используемыми при проведении подготовки;
- 4) владеть методикой обучения;
- 5) обладать необходимой квалификацией в преподаваемой области.

2.2. Требования к материально-техническим условиям

2.2.1. Учебные аудитории

Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.

Оборудование учебной аудитории:

- парты и стулья по числу слушателей;
- комплект учебно-методической и технической документации.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер;
- плакаты;
- стенды;
- средства демонстрации презентаций/видеофильмов.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Windows, OpenOffice.

2.2.2. Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 08.01.1998 № 10-ФЗ «О государственном регулировании развития авиации», URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365224/ (дата обращения 26.03.2025).

2. Федеральный закон Российской Федерации от 02.07.2005 № 80-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности», федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_490131/ (дата обращения 26.03.2025).

3. Федеральный закон Российской Федерации от 14.11.2002 № 161-ФЗ «О

государственных и муниципальных унитарных предприятиях». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_479642/ (дата обращения 26.03.2025).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_484451/ (дата обращения 26.03.2025).

5. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_483113/ (дата обращения 26.03.2025).

6. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_482887/ (дата обращения 26.03.2025).

7. Указ Президента Российской Федерации от 09.03.2004 № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_443078/ (дата обращения 26.03.2025).

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.2004 № 274 «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_479731/ (дата обращения 26.03.2025).

9. Постановление правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 396 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве воздушного транспорта». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_500416/ (дата обращения 26.03.2025).

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 398 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_500414/ (дата обращения 26.03.2025).

11. Постановление правительства Российской Федерации от 23.06.2007 № 397 «О лицензировании перевозок воздушным транспортом пассажиров и перевозке воздушным транспортом грузов, а также о совершенствовании государственного регулирования деятельности перевозчиков в сфере воздушных перевозок». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_388204/ (дата обращения 26.03.2025).

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2009 №599 «О порядке обеспечения доступа к услугам субъектов естественных монополий в аэропортах». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_339683/ (дата обращения 26.03.2025).

13. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 №641-р «Об утверждении Государственной программы обеспечения безопасности полетов воздушных судов гражданской авиации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_53420/ (дата обращения 26.03.2025).

14. Авиационные правила, часть 139, том 1 «Правила сертификации аэродромов». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_67691/ (дата обращения 26.03.2025).

15. Авиационные правила, часть 170 «Сертификация оборудования аэродромов и воздушных трасс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_100001/ (дата обращения 26.03.2025).

16. Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации». Введены в действие приказом Минтранса России от 31.07.2009 № 128 (зарегистрированы Минюстом России 31.08.2009 г., регистрационный № 14645). URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_448882/ (дата обращения 26.03.2025).

17. Приказ Минтруда РФ от 14.09.2022 N 529Н «Об утверждении профессионального стандарта «Аэродромный работник гражданской авиации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_429230/ (дата обращения 26.03.2025).

18. Руководство по регулированию международного воздушного транспорта. ИКАО (Дос. 9626).

19. Чикагская Конвенция «О международной гражданской авиации» (Дос. 7300. Приложения 14, 16, 18).

20. Приложение 14 ИКАО (том 1–Аэродромы). Приложение 14 ИКАО (том 2–Вертодромы).

21. Руководство по экономике аэропортов. ИКАО (Дос. 9137-А).

22. Руководство по проектированию аэродромов. ИКАО (Дос. 9157-Часть 5).

23. Руководство по сертификации аэродромов ИКАО (Дос. 9774).

24. Руководство по организации контроля за обеспечением безопасности полетов ИКАО (Дос. 9734-AN/959, часть А).

б) интернет-ресурсы:

1. Интернет ресурс «КонсультантПлюс»: официальный сайт - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 26.03.2025).

2. Интернет ресурс «Деловой авиационный портал»: официальный сайт - URL: <http://www.ato.ru> (дата обращения 26.03.2025).

3. Интернет ресурс «Российский авиационный портал»: официальный сайт - URL: <http://www.aviaru.net> (дата обращения 26.03.2025).

4. Интернет ресурс «Авиационный учебный центр ФГБОУ ВО СПбГУ ГА им. А.А. Новикова: официальный сайт - URL: [http:// www.ftc-uca.ru](http://www.ftc-uca.ru) (дата обращения 26.03.2025).

2.3. Требования к учебно-методическому обеспечению учебного процесса

Основой обучения являются:

- лекционные занятия;
- практические занятия.

Лекция может проводиться в виде интерактивной лекции.

Интерактивные лекции проводятся в нескольких вариантах:

- проблемная лекция начинается с постановки проблемы, с целью ее решения в процессе изложения материала;
- лекция-визуализация ставит целью преобразовывать устную и письменную информацию в визуальную форму, что формирует у слушателей профессиональное мышление за счет систематизации и выделения наиболее значимых, существенных элементов содержания обучения;
- лекция-беседа предполагает непосредственный контакт преподавателя с аудиторией с целью привлечь внимание слушателей к наиболее важным вопросам темы, вовлечь в двусторонний обмен мнениями, выяснить уровень их осведомленности по рассматриваемой теме, степени их готовности к восприятию последующего материала, позволяет адресовать вопрос к конкретному слушателю, спросить его мнение по обсуждаемой проблеме;
- лекция-дискуссия предусматривает использование преподавателем при изложении лекционного материала ответов слушателей на свои вопросы, а также возможность свободного обмена мнениями в интервалах между логическими разделами.

Практические занятия могут проводиться в виде тренингов, деловых игр, просмотра и обсуждения презентаций, видеофильмов, с использованием специальных компьютерных программ, макетов, стендов.

Практические занятия предназначены для закрепления полученных знаний, а также выработки необходимых навыков и умений.

При организации обучения должен быть обеспечен доступ слушателей к следующим ресурсам:

- учебному плану;
- расписанию занятий;
- учебным материалам (электронные учебники, конспекты лекций, предметные и тематические словари и т.п.);
- методическим материалам (методические рекомендации для слушателей по изучению дисциплин учебного курса, организации самоконтроля, текущего и итогового контроля знаний и т.п.);

Учебный материал может быть представлен как в бумажном, так и в электронном виде с максимальной степенью наглядности.

2.4. Форма аттестации

Степень освоения слушателями Программы выявляется с помощью промежуточного контроля и итоговой аттестации.

Промежуточный контроль по дисциплинам программы проводится в виде зачетов.

Итоговая аттестация по Программе проводится в форме квалификационного экзамена, включающего практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

Оценочные материалы по Программе включают:

- перечень вопросов к зачетам;
- перечень тем практической квалификационной работы;
- перечень вопросов проверки теоретических знаний к квалификационному экзамену.

При сдаче зачета знания слушателя оцениваются по бинарной системе – «зачет», «не зачет».

Повторная сдача зачета допускается после разбора результатов несданного зачета с преподавательским персоналом СПбГУ ГА и/или Заказчика (авиапредприятия).

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Критерий оценок правильных ответов слушателей при проведении квалификационного экзамена:

- 5 – «пять» – знания, навыки, умения, продемонстрированные слушателем, полные и без замечаний;
- 4 – «четыре» – знания, навыки, умения, продемонстрированные слушателем, недостаточно полные и/или имеют замечания, но вполне достаточные для дальнейшего выполнения трудовой деятельности;
- 3 – «три» – знания, навыки, умения, продемонстрированные слушателем, неполные и/или имеют замечания, свидетельствующие о недостаточном освоении учебного материала и необходимости дополнительной подготовки;
- 2 – «два» – знания, навыки, умения, продемонстрированные слушателем, не соответствуют требуемому уровню квалификации и свидетельствуют о необходимости дополнительной подготовки.

Положительными являются оценки «5», «4», «3». При получении оценки «2» результаты экзамена не засчитываются.

Оценочные материалы для зачетов и квалификационного экзамена разрабатываются преподавательским персоналом СПбГУ ГА.

2.5. Требования к оформлению документации

Слушатель, успешно сдавший квалификационный экзамен, получает квалификацию по профессии рабочего с присвоением (при наличии) квалификационного разряда, класса, категории по результатам профессионального обучения, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о про-

фессии рабочего).

Слушатель, не прошедший итоговую аттестацию или получивший на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Учебные дисциплины	Всего часов	Вид занятий		Форма аттестации	
			Лекции	Практика	Зачет	Квалификационный экзамен
1.	Нормативная документация, регламентирующая деятельность в области аэродромного обеспечения полетов	10	8	-	2	-
2.	Основы содержания аэродромов и вертодромов	24	18	4	2	-
3.	Правила эксплуатации аэродромов, вертодромов и посадочных площадок. Определение возможности эксплуатации воздушных судов на аэродроме по методу «ACN – PCN»	24	18	4	2	-
4.	Организация эксплуатации и технология содержания аэродрома. Классификация работ. Машины, механизмы и материалы	16	10	4	2	-
5.	База аэродромной службы аэропорта. Определение необходимого количества машин и механизмов для поддержания аэродрома в эксплуатационном состоянии	10	6	2	2	-
6.	Проведение поисково-спасательных работ на аэродроме. Эвакуация воздушных судов с лётных полос аэродромов	10	6	2	2	-
7.	Требования охраны труда	10	6	2	2	-
8.	Итоговая аттестация	4	-	-	-	4
	Всего	108	72	18	14	4

Страница зарезервирована

ГЛАВА 4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

4.1. Рабочая программа дисциплины «Нормативная документация, регламентирующая деятельность в области аэродромного обеспечения полетов»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	Термины и определения	2	2	-	-
2.	Мировая система воздушного транспорта	2	2	-	-
3.	Международная организация гражданской авиации (ИКАО)	2	2	-	-
4.	Система воздушного транспорта Российской Федерации	2	2	-	-
5.	Промежуточный контроль	2	-	-	2
	Всего:	10	8	-	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Нормативные документы по аэродромному обеспечению полетов гражданской авиации РФ.
2. Основные цели и задачи аэродромной службы.
3. Функции аэродромной службы.
4. Права аэродромной службы.
5. Взаимодействие аэродромной службы с другими службами авиапредприятия при работе на аэродроме.
6. Ответственность аэродромной службы.
7. Государственная регистрация и порядок ввода аэродромов в эксплуатацию.
8. Порядок рассмотрения, согласования и контроля за строительством зданий и сооружений на приаэродромных территориях, воздушных трассах и местных воздушных линиях.
9. Планирование и учет работы аэродромной службы.
10. Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов.

4.2. Рабочая программа дисциплины «Основы содержания аэродромов и вертодромов»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	Общие сведения об аэродромах и аэропортах гражданской авиации	2	2	-	-
2.	Государственная регистрация и порядок ввода аэродромов в эксплуатацию	2	2	-	-
3.	Основные обязанности должностных лиц предприятий гражданской авиации по эксплуатации аэродромов	2	2	-	-
4.	Планирование и учет работы аэродромной службы	2	2	2	-
5.	Техническое регулирование в области воздушного транспорта	2	2	-	-
6.	Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов	4	2	-	-
7.	Ответственность за подготовку летного поля к полетам	4	8	-	-
8.	Транспортная (авиационная) безопасность	4	2	2	-
9.	Промежуточный контроль	2	-	-	2
	Всего	24	18	4	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Взаимодействие аэродромной службы с другими службами авиапредприятия при работе на аэродроме.
2. Ответственность аэродромной службы.
3. Порядок ввода аэродромов в эксплуатацию
4. Государственная регистрация и порядок ввода аэродромов в эксплуатацию.
5. Порядок рассмотрения, согласования и контроля за строительством зданий и сооружений на приаэродромных территориях, воздушных трассах и МВЛ.
6. Планирование и учет работы аэродромной службы.
7. Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов.
8. Организация связи при выполнении работ на летном поле.
9. Требования к содержанию зон радиомаячных систем.
10. Основные функции службы транспортной (авиационной) безопасности аэропорта.
11. Пропускной и внутриобъектовый режим в аэропорту.
12. Организация охраны воздушных судов.

4.3. Рабочая программа дисциплины «Правила эксплуатации аэродромов, вертодромов и посадочных площадок. Определение возможности эксплуатации воздушных судов на аэродроме по методу «ACN – PCN»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	Общие положения и требования к содержанию и ремонту летного поля	2	2	-	-
2.	Маркировка аэродромов с искусственными покрытиями	2	2	-	-
3.	Оборудование аэродромов маркировочными знаками	4	4	-	-
4.	Классификационные числа ACN воздушных судов	6	4	2	-
5.	Дневная маркировка и светоограждение высотных препятствий	4	4	-	-
6.	Определение кода прочности основания	2	1	1	-
7.	Определение кода максимально допустимого давления в шинах колес ВС	2	1	1	-
8.	Промежуточный контроль	2	-	-	2
	Всего	24	18	4	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Требования к средствам механизации при работе на летном поле.
2. Маркировка аэродромов с искусственными покрытиями.
3. Оборудование аэродромов маркировочными знаками.
4. Дневная маркировка и светоограждение высотных препятствий.
5. Общие положения и требования к содержанию и ремонту летного поля в ВЛП.
6. Содержание летного поля с искусственными покрытиями.
7. Содержание грунтового летного поля.
8. Содержание водоотводных и дренажных систем.
9. Содержание площадок специального назначения, аэродромного оборудования и устройств.
10. Мероприятия по орнитологическому обеспечению полетов на аэродромах.
11. Определение возможности эксплуатации воздушных судов на аэродроме по методу «ACN-PCN».
12. Содержание территории аэропорта.
13. Зимнее содержание летных полей с искусственным покрытием.
14. Маркировка вертодромов и посадочных площадок.

4.4. Рабочая программа дисциплины «Организация эксплуатации и технология содержания аэродрома. Классификация работ. Машины, механизмы и материалы»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	Классификация и условные обозначения дефектов покрытий	2	2	-	-
2.	Ремонт покрытий летного поля	4	2	2	-
3.	Материалы, применяемые для ремонта искусственного покрытия летного поля	2	1	1	-
4.	Порядок измерений коэффициента сцепления. Оценка условий торможения с помощью деселерометра	2	1	1	-
5.	Требования к средствам механизации при работе на летном поле	2	2	-	-
6.	Организация связи при выполнении работ на летном поле	2	1	-	-
7.	Промежуточный контроль	2	-	-	2
	Всего	16	10	4	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Перечень спецмашин, предназначенных для эксплуатационного содержания аэродромных покрытий, подлежащих оборудованию проблесковыми огнями, радиостанциями внутрипортовой связи.
2. Характеристика и технология применения материалов для маркировки аэродромных покрытий.
3. Методика оценки эксплуатационно-технического состояния аэродромных покрытий.
4. Номенклатура технологических карт и основные обозначения.
5. Технология производства работ по замене дефектных железобетонных плит ПАГ-14 на летном поле аэродрома.
6. Технология работ по очистке самолетного, вертолетного перронов и привокзальной площади от снега.
7. Технология работ по ремонту искусственного покрытия.
8. Дать определение нормативному коэффициенту сцепления.
9. Мероприятия по предотвращению досрочного снятия авиадвигателей и воздушных винтов из-за попадания посторонних предметов.
10. Организация связи при выполнении работ на летном поле.

4.5. Рабочая программа дисциплины «База аэродромной службы аэропорта. Определение необходимого количества машин и механизмов для поддержания аэродрома в эксплуатационном состоянии»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	База аэродромной службы аэропорта	1	1	-	-
2.	Требования к объектам базы аэродромной службы аэропорта	1	1	-	-
3.	Средства механизации, используемые при аэродромном обеспечении полетов	2	1	1	-
4.	Требования к средствам механизации при работе на летном поле	1	1	-	-
5.	Методики определения необходимого количества машин и механизмов	3	2	1	-
6.	Зачет	2	-	-	2
	Всего	10	6	2	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Понятия о базе аэродромной службы аэропорта.
2. Требования к объектам базы аэродромной службы аэропорта.
3. Средства механизации, используемые при аэродромном обеспечении полетов.
4. Требования к эксплуатации средств механизации при аэродромном обеспечении полетов.
5. Содержание объектов, входящих в состав базы аэродромной службы аэропорта.
6. Определение необходимого количества машин и механизмов для поддержания аэродрома в эксплуатационном состоянии.

4.6. Рабочая программа дисциплины «Проведение поисково-спасательных работ на аэродроме. Эвакуация воздушных судов с лётных полос аэродромов»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	Поисково-спасательное обеспечение полетов воздушных судов гражданской авиации в Российской Федерации	2	1	-	-
2.	Аварийно-спасательное и противопожарное обеспечение полетов ВС на гражданских аэродромах	2	1	-	-
3.	Особенности организации и проведения аварийно-спасательных работ на ВС	2	1	1	-
4.	Действия служб ПАСОП при ликвидации последствий АП эвакуации ВС потерявшего способность двигаться на летном поле аэродрома или в непосредственной близости от него	2	1	1	-
5.	Зачет	2	-	-	2
	Всего	10	6	2	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Нормативные, методические и инструктивные документы в России и ИКАО, регламентирующие аварийно-спасательное и противопожарное обеспечение полётов на гражданских аэродромах.
2. Аварийно-спасательное и противопожарное обеспечение полетов ВС.
3. Основы аварийного планирования в авиапредприятиях.
4. Планирование действий аварийных сил по сигналам оповещения.
5. Тушение пожаров и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ на ВС.
6. Документы гражданской авиации и ИКАО, регламентирующие вопросы эвакуации ВС, потерявших способность двигаться, основные положения документов.
7. Основные технологические схемы и приёмы эвакуации самолётов с лётного поля аэродромов.
8. Последовательность действий служб аэропорта при ликвидации авиационных происшествий, эвакуации ВС потерявшего способность двигаться.
9. Оборудование для эвакуации повреждённых ВС.

4.7. Рабочая программа дисциплины «Требования охраны труда»

№	Наименование тем	Всего, часов	Вид занятий		Форма аттестации
			Лекции	Практика	Зачет
1.	Основные положения законодательных и нормативных правовых актов по охране труда	2	2	-	-
2.	Опасные и вредные производственные факторы и методы защиты от них	3	2	1	-
3.	Расследование и учет несчастных случаев	2	1	1	-
4.	Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда	1	1	-	-
5.	Зачет	2	-	-	2
	Всего	10	6	2	2

Примерный перечень вопросов для проведения зачета:

1. Нормативная правовая база в сфере законодательных и нормативных правовых актов по охране труда.
2. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
3. Обязанности и ответственность руководителей и должностных лиц по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
4. Организация режима труда и отдыха.
5. Опасные и вредные производственные факторы и методы защиты от них.
6. Предоставление компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда.
7. Расследование и учет несчастных случаев.
8. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

4.8. Программа итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена и включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующей профессии рабочего.

I. Примерный перечень вопросов для проверки теоретических знаний

1. Нормативные документы по аэродромному обеспечению полетов гражданской авиации РФ.
2. Основные цели и задачи аэродромной службы.
3. Функции аэродромной службы.
4. Права аэродромной службы.
5. Взаимодействие аэродромной службы с другими службами авиапредприятия при работе на аэродроме.
6. Ответственность аэродромной службы.
7. Государственная регистрация и порядок ввода аэродромов в эксплуатацию.
8. Порядок рассмотрения, согласования и контроля за строительством зданий и сооружений на аэродромных территориях, воздушных трассах и МВЛ.
9. Планирование и учет работы аэродромной службы.
10. Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов.
11. Взаимодействие аэродромной службы с другими службами авиапредприятия при работе на аэродроме.
12. Ответственность аэродромной службы.
13. Порядок ввода аэродромов в эксплуатацию
14. Государственная регистрация и порядок ввода аэродромов в эксплуатацию.
15. Порядок рассмотрения, согласования и контроля за строительством зданий и сооружений на аэродромных территориях, воздушных трассах и МВЛ.
16. Планирование и учет работы аэродромной службы.
17. Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов.
18. Организация связи при выполнении работ на летном поле.
19. Требования к содержанию зон радиомаячных систем.
20. Основные функции службы транспортной (авиационной безопасности) аэропорта.
21. Пропускной и внутриобъектовый режим в аэропорту.
22. Организация охраны воздушных судов.
23. Требования к средствам механизации при работе на летном поле.
24. Маркировка аэродромов с искусственными покрытиями.

25. Оборудование аэродромов маркировочными знаками.
26. Дневная маркировка и светоограждение высотных препятствий.
27. Общие положения и требования к содержанию и ремонту летного поля в ВЛП.
28. Общие положения и требования к содержанию и ремонту летного поля в ОЗП.
29. Содержание летного поля с искусственными покрытиями.
30. Содержание грунтового летного поля.
31. Содержание водоотводных и дренажных систем.
32. Содержание площадок специального назначения, аэродромного оборудования и устройств.
33. Мероприятия по орнитологическому обеспечению полетов на аэродромах.
34. Определение возможности эксплуатации воздушных судов на аэродроме по методу «ACN-PCN».
35. Содержание территории аэропорта.
36. Зимнее содержание летных полей с искусственным покрытием.
37. Маркировка вертодромов и посадочных площадок.
38. Перечень спецмашин, предназначенных для эксплуатационного содержания аэродромных покрытий, подлежащих оборудованию проблесковыми огнями, радиостанциями внутрипортовой связи.
39. Характеристика и технология применения материалов для маркировки аэродромных покрытий.
40. Методика оценки эксплуатационно-технического состояния аэродромных покрытий.
41. Номенклатура технологических карт и основные обозначения.
42. Технология производства работ по замене дефектных железобетонных плит ПАГ-14 на летном поле аэродрома.
43. Технология работ по очистке самолетного, вертолетного перронов
44. и привокзальной площади от снега.
45. Технология работ по ремонту искусственного покрытия.
46. Дать определение нормативному коэффициенту сцепления.
47. Мероприятия по предотвращению досрочного снятия авиадвигателей и воздушных винтов из-за попадания посторонних предметов.
48. Организация связи при выполнении работ на летном поле.
49. Понятия о базе аэродромной службы аэропорта.
50. Требования к объектам базы аэродромной службы аэропорта.
51. Средства механизации, используемые при аэродромном обеспечении полетов.
52. Требования к эксплуатации средств механизации при аэродромном обеспечении полетов.
53. Содержание объектов, входящих в состав базы аэродромной службы аэропорта.

54. Определение необходимого количества машин и механизмов для поддержания аэродрома в эксплуатационном состоянии.

55. Нормативные, методические и инструктивные документы в России и ИКАО, регламентирующие аварийно-спасательное и противопожарное обеспечение полётов на гражданских аэродромах.

56. Аварийно-спасательное и противопожарное обеспечение полетов ВС.

57. Основы аварийного планирования в авиапредприятиях.

58. Планирование действий аварийных сил по сигналам оповещения.

59. Тушение пожаров и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ на ВС.

60. Документы ГА и ИКАО, регламентирующие вопросы эвакуации ВС, потерявших способность двигаться, основные положения документов.

61. Основные технологические схемы и приёмы эвакуации самолётов с лётного поля аэродромов.

62. Последовательность действий служб аэропорта при ликвидации авиапроисшествий, эвакуации ВС потерявшего способность двигаться.

63. Оборудование для эвакуации повреждённых ВС.

64. Нормативно правовая база в сфере законодательных и нормативных правовых актов по охране труда.

65. Основные направления государственной политики в области охраны труда.

66. Обязанности и ответственность руководителей и должностных лиц по обеспечению безопасных условий и охраны труда.

67. Организация режима труда и отдыха.

68. Опасные и вредные производственные факторы и методы защиты от них.

69. Предоставление компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда.

70. Расследование и учет несчастных случаев.

71. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

II. Примерный перечень тем практической квалификационной работы:

Тема №1. Пропускная способность взлетно-посадочных полос, работающих в режиме чередования взлетающих и приземляющихся ВС (без учета пропускной способности воздушного пространства).

Тема №2. Расчет времени на очистку покрытий элементов летного поля.

Тема №3. Определение необходимого количества машин и механизмов для поддержания аэродрома в эксплуатационном состоянии.

Тема №4. Оценка условий торможения с помощью авиационной тормозной тележки.

Тема №5 Определение значения ACN для определенного типа воздушного судна и для соответствующего типа покрытия на указанном коде основания.

Тема №6 Оценка условий торможения с помощью деселерометра.

Тема №7 Дневная маркировка вертодрома.

Тема №8 Маркировочные знаки аэродрома.

Тема №9 Перечень спецмашин, предназначенных для эксплуатационного содержания конкретного аэродрома.

Тема №10 Очистка покрытий аэродрома, вертодрома.

Тема №11 Ремонт всех типов покрытий летного поля.

Страница зарезервирована