МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программа бакалавриата
по направлению подготовки
25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение
полетов воздушных судов,
утвержденной проректором ФГАОУ ВО РУТ
(МИИТ) Далингером Я.М.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте

Направление подготовки: 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов

Направленность (профиль): Организация аэропортовой деятельности

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1192300
Подписал: заместитель директора академии Краснов Евгений Сергеевич
Дата: 10.11.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов необходимого объема знаний, умений и навыков в области технического регулирования, методах сертификации и лицензирования, формах и процедурах подтверждения соответствия качества и безопасности объектов гражданской авиации

Задачами освоения дисциплины является:

- формирование знаний об объектах и субъектах сертификации и лицензирования в гражданской авиации;
- формирование знаний о схемах сертификации на воздушном транспорте;
- формирование умений по организации работ по сертификации на воздушном транспорте;
- привитие практических навыков по применению нормативных актов и стандартов по сертификации и лицензированию на воздушном транспорте.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-4 - Способен использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- основные положения национальной системы стандартизации, системы сертификации в области технического регулирования;
- правовую, научную, организационную и техническую основы метрологического обеспечения.

Уметь:

- осуществлять поиск и учет актуальных нормативно-правовых требований в области технического регулирования и обеспечения единства измерений
- применять основные положения технического регулирования и управления качеством в практической деятельности.

Владеть:

- навыками применения современного инструментария технического

регулирования, необходимых для обеспечения безопасности полетов воздушных судов и качества выполняемых работ

- навыками принятия решений с учетом знаний по сертификации организаций гражданской авиации для обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 44 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Техническое регулирование – базис стандартизации. Рассматриваемые вопросы: Федеральный закон «О техническом регулировании». Метрология, стандартизация, сертификация - инструменты технического регулирования. Понятие безопасности продукции, процессов жизненного цикла продукции, работ, услуг. Цели разработки, виды, государственный контроль и надзор за выполнением требований технических регламентов.
2	Методология стандартизации Рассматриваемые вопросы: Сущность стандартизации. Объекты стандартизации в авиационной системе. Задачи, цели, функции, принципы стандартизации. Международный, региональный, межгосударственный, национальный уровни стандартизации. Элементы национальной системы стандартизации.
3	Теоретическая метрология Рассматриваемые вопросы: Измерения, результаты измерений, методы измерения. Средства измерений, классификация. Качественные характеристики измерений Погрешность средств измерений, виды погрешностей. Класс точности средств измерений.
4	Оценка и подтверждение соответствия Рассматриваемые вопросы: Система и схема оценки соответствия Формы оценки соответствия Подтверждение соответствия Принципы подтверждения соответствия Форма и схема подтверждения соответствия
5	Сертификация Рассматриваемые вопросы: Система сертификации и орган по сертификации Принятие декларации о соответствии
6	Добровольная сертификация Рассматриваемые вопросы: Добровольное подтверждение соответствия Объекты добровольного подтверждение соответствия Орган по сертификации Система добровольной сертификации Знаки соответствия
7	Обязательная сертификация Рассматриваемые вопросы: Обязательная сертификация Сертификат соответствия Организация обязательной сертификации Орган по сертификации Реестр сертификатов соответствия Бланки сертификатов соответствия Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия
8	Сертификация и подтверждение соответствия эксплуатантов гражданской авиации требованиям ФАП Рассматриваемые вопросы: Сертификация эксплуатантов гражданской авиации Подтверждение соответствия эксплуатантов гражданской авиации требованиям ФАП
9	Сертификация и подтверждение соответствия аэропортов гражданской авиации требованиям ФАП Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Сертификация аэропортов гражданской авиации Подтверждение соответствия аэропортов гражданской авиации требованиям ФАП
10	Сертификация и подтверждение соответствия органов ОВД требованиям ФАП Рассматриваемые вопросы: Сертификация органов ОВД Подтверждение соответствия органов ОВД требованиям ФАП
11	Инспектирование деятельности организаций гражданской авиации Рассматриваемые вопросы: Формы и методы инспектирования деятельности организаций гражданской авиации на соответствие требованиям ФАП Отчетная документация о проведении инспекции и разработка мероприятий об устранению выявленных недостатков
12	Лицензирование в гражданской авиации Рассматриваемые вопросы: Нормативное регулирование лицензирования в гражданской авиации

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Организационная структура эксплуатантов гражданской авиации при выполнении коммерческих воздушных перевозок пассажиров В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навык работы с нормативными документами, определяющими требования к эксплуатантам, для выполнения коммерческих воздушных перевозок пассажиров.
2	Организационная структура эксплуатантов гражданской авиации при выполнении авиационных работ В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навык работы с нормативными документами, определяющими требования к эксплуатантам, для выполнения авиационных работ.
3	Организационная структура аэропорта гражданской авиации при выполнении коммерческих воздушных перевозок пассажиров В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навык работы с нормативными документами, определяющими требования к аэропорту, для выполнения коммерческих воздушных перевозок пассажиров.
4	Организационная структура органа ОВД гражданской авиации в аэропорту В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навык работы с нормативными документами, определяющими требования к органу ОВД в аэропорту.
5	Инспекционная проверка эксплуатанта на перроне аэропорта В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навык работы в составе инспекторской группы для проверки эксплуатантов на перроне аэродрома, подготовки акта инспекционной проверки воздушных судов эксплуатанта в аэропорту и разработки мероприятий об устранению недостатков, выявленных при инспекционной проверке воздушных судов эксплуатанта.
6	Инспекционная проверка базовых объектов эксплуатанта В результате выполнения практического задания студент отрабатывает навык работы в составе инспекторской группы для проверки базовых объектов эксплуатантов, подготовки акта

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	инспекционной проверки базовых объектов эксплуатантов и и разработки мероприятий об устранению недостатков, выявленных при инспекционной проверке.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Изучение дополнительной литературы
2	Подготовка к практическим занятиям
3	Подготовка к промежуточной аттестации.
4	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Сытых, Е. И. Управление качеством технологических процессов в аэропортах : учебное пособие / Е. И. Сытых, Е. В. Коникова, А. Р. Панкратова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-907354-03-6.	https://e.lanbook.com/book/157354 (дата обращения: 10.04.2024) — Текст электронный
2	Кузнецов, С. Н. Основы поддержания летной годности воздушных судов : учебное пособие / С. Н. Кузнецов ; под редакцией С. Т. Какаулиной. — Иркутск : ИФ МГТУ ГА, 2020 — Часть 2 : Государственное регулирование и управление в целях поддержания летной годности ВС — 2020. — 104 с.	https://e.lanbook.com/book/250523 (дата обращения: 10.04.2024) — Текст электронный
3	Техническое регулирование в области транспортных средств: методические указания : методические указания / составитель В. Е. Калугин. — Омск : СибАДИ, 2019. — 23 с.	https://e.lanbook.com/book/163798 (дата обращения: 10.04.2024) — Текст электронный
4	Сертификация аэропортов и аэродромов : методические указания / составители Е. В. Богданов, А. С. Шерстнев. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 15 с.	https://e.lanbook.com/book/145192 (дата обращения: 10.04.2024) — Текст электронный

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/

Электронно-библиотечная система Лань http://e.lanbook.com

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) http://library.miit.ru

Справочно-правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

Справочно-правовая система «Гарант» https://base.garant.ru/

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

MS Office Word
MS Office Excel
MS Office Power Point

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных и практических занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой и подключением к сети интернет. Для организации самостоятельной работы студентов необходима учебная аудитория с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет. Необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам – библиотечному фонду Университета и сетевым ресурсам Интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

ведущий специалист А.Г. Костылев

Согласовано:

Заместитель директора академии Е.С. Краснов

Председатель учебно-методической комиссии В.В. Безряков