

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
по направлению подготовки
23.04.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка соответствия НТТК

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-
технологические комплексы

Направленность (профиль): Наземные транспортные комплексы

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: 610876

Подписал: заведующий кафедрой Григорьев Павел
Александрович

Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины (модуля) являются:

- приобретение теоретических знаний в области технического регулирования;
- приобретение теоретических знаний в области подтверждения соответствия;
- формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции и обеспечению единства измерений.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;
- овладение методологией поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и рекомендаций;
- освоение порядка и правил внедрения стандартов организации в практику коммерческой деятельности;
- изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия;
- приобретение умений управления качеством продукции на основе процедур подтверждения соответствия.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен организовывать и осуществлять процессы проектирования и конструирования НТТК с применением современного инженерного инструментария и нормативно-технической документации;

ПК-5 - Способен планировать, организовывать и проводить испытания в области исследования НТТК, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные.

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

Знать:

- основные понятия, термины и определения в области технического регулирования;
- основные цели и принципы стандартизации;
- формы оценки и подтверждения соответствия;

- основные нормативные и правовые документы.

Уметь:

- работать с нормативной и технической документацией (техническими регламентами, стандартами, правилами, классификаторами, сертификатами соответствия и др.);
- осуществлять актуализацию локальных нормативных актов в соответствии с изменениями в нормативной и законодательной базе;
- проводить измерения и обрабатывать результаты;
- проводить процедуры подтверждения соответствия, осуществлять квалифицированные действия и принимать обоснованные решения в различных сферах деятельности.

Владеть:

- методологией поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил;
- основами внедрения стандартов организации;
- навыками проведения прямых и косвенных измерений;
- методами обработки результатов измерений;
- навыками организации поверки и калибровки технических средств измерений.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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 №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	28	28
В том числе:		
Занятия лекционного типа	14	14
Занятия семинарского типа	14	14

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 116 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	Термины и определения подтверждения соответствия продукции. Рассматриваемые вопросы: - термины и определения по сертификации продукции; - термины и определения по подтверждению соответствия продукции.
2	Подтверждение соответствия в Российской Федерации. Рассматриваемые вопросы: - принципы подтверждения соответствия продукции; - формы подтверждения соответствия.
3	Обязательное подтверждение соответствия. Рассматриваемые вопросы: - сертификация и декларирование; - порядок сертификации.
4	Добровольное подтверждение соответствия. Рассматриваемые вопросы: - объекты добровольного подтверждения; - процедура прохождения добровольного подтверждения; - системы добровольной сертификации.
5	Термины и определения сертификации систем качества (СК). Рассматриваемые вопросы: - терминологии в области сертификации систем качества.
6	Цели и объекты сертификации СМК. Рассматриваемые вопросы: - объекты сертификации; - документы СМК; - процессы СМК.
7	Порядок сертификации системы качества. Рассматриваемые вопросы: - этапы сертификации СК; - результаты аудита СК.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Обязательное подтверждение соответствия. В результате выполнения практического задания рассматриваются принципиальные особенности обязательного подтверждения соответствия.
2	Добровольное подтверждение соответствия. В результате выполнения практического задания рассматриваются принципиальные особенности добровольного подтверждения соответствия.
3	Сертификация системы качества. В результате выполнения практического задания рассматриваются принципиальные особенности сертификации системы менеджмента качества.
4	Оформление сертификата соответствия системы качества. В результате выполнения практического задания рассматриваются принципиальные особенности оформления сертификата соответствия системы качества.
5	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий. В результате выполнения практического задания рассматриваются принципиальные особенности аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий.
6	Декларирование соответствия продукции. В результате выполнения практического задания рассматриваются принципиальные особенности декларирования соответствия продукции.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Текущая подготовка к практическим занятиям
2	Самостоятельное изучение дополнительной литературы
3	Подготовка к промежуточной аттестации.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Богданов, Г. П. Основы нормирования и оценки показателей качества испытаний технической продукции на соответствие установленным требованиям : монография / Г. П. Богданов. — Королёв : МГОТУ, 2015. — 235 с.	URL: https://e.lanbook.com/book/140929 (дата обращения: 18.03.2023). - Текст: электронный.
2	Леонов, О. А. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, В. В. Карпузов. — 3-е изд., стер.	URL: https://e.lanbook.com/book/195442 (дата обращения: 18.03.2023). - Текст: электронный.

	— Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-9404-0.	
3	Метрология : учебное пособие / Г. П. Богданов, В. Г. Исаев, О. А. Воейко, Ю. А. Клейменов. — Королёв : МГОТУ, 2018. — 224 с. — ISBN 978-5-907084-90-2.	URL: https://e.lanbook.com/book/140928 (дата обращения: 18.03.2023). - Текст: электронный.

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

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (<https://www.miiit.ru/>)

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miiit.ru>)

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>)

Общие информационные, справочные и поисковые «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru/>),

«Гарант» (<http://www.garant.ru/>),

Главная книга (<https://glavkniga.ru/>)

Электронно-библиотечная система издательства (<http://e.lanbook.com/>)

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

Microsoft Office (Word, Excel).

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

1. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключенным к сетям INTERNET. Программное обеспечение для создания текстовых и графических документов, презентаций.

2. Специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

3. Для проведения тестирования: компьютерный класс.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 4 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

заведующий кафедрой, доцент, к.н.
кафедры «Наземные транспортно-
технологические средства»

А.Н. Неклюдов

Согласовано:

Заведующий кафедрой РИТКНТ

П.А. Григорьев

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова