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
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Подтверждения соответствия

Направление подготовки: 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Стандартизация и метрология в транспортном комплексе

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: 87771
Подписал: заведующий кафедрой Куликов Михаил Юрьевич
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у студентов знаний нормативных правовых основ подтверждения соответствия в России и за рубежом;

- формирование у студентов знаний форм и методов подтверждения соответствия;

- формирование у студентов знаний документации и процедуры подтверждения соответствия.

Задачами дисциплины являются:

- овладеть вопросами автоматизации процессов подтверждения соответствия измерений, испытаний и автоматизированного контроля над ходом производственного процесса.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия.

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

Знать:

- правовые основы сертификации продукции и услуг в Российской Федерации.

Уметь:

- организовывать правила и порядок сертификации.

Владеть:

- навыками участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия.

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 №3
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	48	48
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	16	16

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 96 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	История становления и развития сертификации Рассматриваемые вопросы: - история становления сертификации; - история развития сертификации; - цели подтверждения соответствия; - принципы подтверждения соответствия.
2	Требования к продукции при обязательном подтверждении соответствия Рассматриваемые вопросы: - требования к продукции при обязательном подтверждении соответствия.
3	Требования к объектам добровольного подтверждения соответствия Рассматриваемые вопросы: - требования к объектам добровольного подтверждения соответствия.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
4	Порядок проведения работ при обязательном подтверждении соответствия продукции Рассматриваемые вопросы: - проведение работ при обязательном подтверждении соответствия.
5	Порядок проведения работ при подтверждении соответствия услуг Рассматриваемые вопросы: - порядок проведения работ при подтверждении соответствия услуг.
6	Порядок проведения работ при подтверждении соответствия систем качества и производства Рассматриваемые вопросы: - порядок проведения работ при подтверждении соответствия систем качества; - порядок проведения работ при подтверждении соответствия производства.
7	Подтверждение соответствия требованиям Таможенного союза Рассматриваемые вопросы: - подтверждение соответствия требованиям Таможенного союза.
8	Подтверждение соответствия в Европейском союзе Рассматриваемые вопросы: - подтверждение соответствия в Европейском союзе.
9	Организация проведения работ при аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий Рассматриваемые вопросы: - организация проведения работ при аккредитации органов по сертификации; - организация проведения работ при аккредитации измерительных лабораторий; - организация проведения работ при аккредитации испытательных лабораторий.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	История становления и развития сертификации. Цели задачи, и принципы подтверждения соответствия В результате выполнения практического задания рассматриваются формы оценки и подтверждения соответствия, права и обязанности заявителя при подтверждении соответствия.
2	Требования к продукции при обязательном подтверждении соответствия В результате выполнения практического задания рассматриваются требования технических регламентов к обеспечению безопасности продукции, работы приборов, оборудования.
3	Требования к объектам добровольного подтверждения соответствия В результате выполнения практического задания рассматриваются требования нормативных документов к продукции, процессам, оказанию услуг, системам качества, производствам при добровольном подтверждении соответствия.
4	Порядок проведения работ при обязательном подтверждении соответствия продукции В результате выполнения практического задания рассматривается формирование документации в процессе проведения процедуры подтверждения соответствия продукции.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
5	Порядок проведения работ при подтверждении соответствия услуг В результате выполнения практического задания рассматривается формирование документации в процессе проведения процедуры подтверждения соответствия услуг.
6	Порядок проведения работ при подтверждении соответствия систем качества и производства В результате выполнения практического задания рассматривается организация работы по подтверждению соответствия систем качества и (или) производства.
7	Подтверждение соответствия требованиям Таможенного союза В результате выполнения практического задания рассматриваются типовые схемы подтверждения соответствия в Таможенном союзе, организация работы по подтверждению соответствия в Таможенном союзе.
8	Подтверждение соответствия в Европейском союзе В результате выполнения практического задания рассматриваются типовые модули подтверждения соответствия в Европейском союзе, организация работы по подтверждению соответствия в Европейском союзе.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Работа с лекционным материалом.
3	Работа с литературой.
4	Самостоятельное изучение разделов (тем) дисциплины(модуля).
5	Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

1. Порядок проведения работ при обязательном подтверждении соответствия продукции (по заданию руководителя).

2. Порядок проведения работ при добровольном подтверждении соответствия продукции (по заданию руководителя).

3. Порядок проведения работ при подтверждении соответствия услуг при перевозке грузов (по заданию руководителя).

4. Порядок проведения работ при подтверждении соответствия услуг при перевозке пассажиров (по заданию руководителя).

5. Порядок проведения работ при подтверждении соответствия систем качества.

6. Порядок проведения работ при подтверждении соответствия производства.

7. Порядок проведения работ при подтверждении соответствия в Таможенном союзе.

8. Порядок проведения работ при аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий (по заданию руководителя).

9. Организация работы по подтверждению соответствия в Европейском союзе.

10. Разработка процедуры подтверждения соответствия с применением средств Microsoft Word.

11. Процедура декларирования продукции.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Федеральный закон "Об аккредитации в национальой системе аккредитации" N 412-ФЗ , 2013. – 56 с.	КонсультантПлюс [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru (дата обращения: 20.01.2023)
2	ТР ТС: ТР ТС 001-2011; ТР ТС 002-2011; ТР ТС 003-2011 №710 , 2011 – 56 с.	РОССТАНДАРТ [сайт]. – URL: https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts/technicalregulationses (дата обращения: 20.01.2023)
3	Приказ Минэкономразвития России "Об утверждении критериев аккредитации и	КонсультантПлюс [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru (дата обращения: 20.01.2023)
4	Метрология, стандартизация и сертификация Радкевич Я.М.,Схиртладзе А.Г. ООО «Издательство	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512711 (дата обращения: 20.01.2023).

	Юрайт» , 2014. – 235 с.	
5	ФЗ "О защите прав потребителей" 1992. – 46 с.	КонсультантПлюс [сайт]. – URL: https://www.consultant.ru (дата обращения: 20.01.2023)
6	Комментарий к Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании" (постатейный) Агешкина Н.А. 2008. – 199 с.	ЭБ Информационного портала «Охрана труда в России» [сайт]. – URL: https://ohranatruda.ru/ot_biblio/norma/243293

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

1) http://library.miit.ru/ - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ;

2) http://www.gost.ru/wps/portal/ - сайт Росстандарта;

3) www.gost.ru - сайт Федерального агентства по техническом регулированию и метрологии – раздел Информационные ресурсы;

4) http://www.opengost.ru/- портал нормативных документов;

5) интернет - ресурсы - Консультант+, Гарант.

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

- Microsoft Office;
- Microsoft Interner Explorer(или другой браузер);
- Операционная система Microsoft Windows.

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

1) Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключённым к сетям INTERNET;

2) Программное обеспечение для создания текстовых и графических документов, презентаций;

3) Специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Машиноведение, проектирование,
стандартизация и сертификация» А.Н. Барыкин

Согласовано:

Заведующий кафедрой АТСнаЖТ А.А. Антонов

Заведующий кафедрой ТМСУИ М.Ю. Куликов

Председатель учебно-методической
комиссии Н.А. Андриянова