

**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 - программы магистратуры  
по направлению подготовки  
27.04.01 Стандартизация и метрология,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Особенности аккредитации объектов транспорта**

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Стандартизация и сертификация

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 РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 3409  
Подписал: заведующий кафедрой Карпычев Владимир  
Александрович  
Дата: 11.04.2023

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование у студентов знаний нормативных правовых основ аккредитации объектов;
- формирование у студентов знаний, форм и методов подтверждения компетентности органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия;
- формирование у студентов знаний документации и процедуры аккредитации объектов.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

**ПК-2** - Готовность участвовать в аккредитации метрологических и испытательных подразделений.

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

### **Владеть:**

- критерии аккредитации в сферах обеспечения единства измерений и подтверждения соответствия и порядок реализации процедуры аккредитации.

### **Знать:**

- знаниями в области аккредитации метрологических и испытательных подразделений.

### **Уметь:**

- составлять программу подготовки к аккредитации метрологической службы предприятия/ испытательной лаборатории на выполнение метрологических работ (услуг) и участвовать в её реализации.

## 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	Сем. №3
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	24	24
В том числе:		
Занятия семинарского типа	24	24

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 84 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.

Не предусмотрено учебным планом

##### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Введение. Актуальные задачи аккредитации объектов В результате выполнения практического задания рассматриваются: - цели аккредитации объектов; - задачи аккредитации объектов; - принципы аккредитации объектов.
2	Нормативное регулирование деятельности по аккредитации объектов В результате выполнения практического задания рассматривается национальная система

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	аккредитации.
3	Нормативное регулирование деятельности по аккредитации объектов В результате выполнения практического задания рассматриваются международные стандарты в области аккредитации.
4	Аккредитация объектов оценки соответствия В результате выполнения практического задания рассматриваются требования к компетенции органов по сертификации.
5	Порядок проведения работ при аккредитации в Российской Федерации В результате выполнения практического задания рассматривается организация проведения работ при аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.
6	Порядок проведения работ при аккредитации в Российской Федерации В результате выполнения практического задания рассматривается организация проведения работ при аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Изучение дополнительной литературы.
3	Самостоятельное изучение разделов дисциплины.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция), 2002. – 56 с.	КонсультантПлюс [сайт]. – URL: <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
2	Федеральный закон "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" от 28.12.2013 N 412-ФЗ (последняя редакция), 2013. – 56 с.	КонсультантПлюс [сайт]. – URL: <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
3	Приказ Минэкономразвития России от 30.05.2014 N 326 (ред. от 19.08.2019) "Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых	КонсультантПлюс [сайт]. – URL: <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)

	заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации", 2014. – 59 с.	
4	Отечественный и зарубежный опыт управления качеством Л. Н. Третьяк Орнбург , 2009. – 200 с.	РГБ [сайт]. – URL: <a href="https://search.rsl.ru/ru/record/02000015320">https://search.rsl.ru/ru/record/02000015320</a> (дата обращения: 26.01.2023)
5	ГОСТ Р 51000.4-2008. Общие требования к аккредитации испытательных лабораторий, 2008. – 18 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
6	ГОСТ Р 51000.6-2008. Общие требования к аккредитации органов по сертификации продукции и услуг, 2008. – 15 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
7	России нужна единая система аккредитации Аладышкина Н. Стандарты и качество , 2009. – 179 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
8	Порядок применения международных и региональных стандартов в Российской Федерации. - Москва : Стандартинформ, 2006. - 11 с.	РГБ [сайт]. – URL: <a href="https://search.rsl.ru/ru/record/01002885937">https://search.rsl.ru/ru/record/01002885937</a> (дата обращения: 26.01.2023)
9	ГОСТ ИСО/МЭК 17000:2004. Оценка соответствия. Словарь и общие принципы, 2004. – 24 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
10	ГОСТ ИСО/МЭК 17011:2004. Оценка соответствия. Общие требования к органам , 2004. – 24 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
11	Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей". - Москва : Ось-89, 2002. - 46с.	РГБ [сайт]. – URL: <a href="https://search.rsl.ru/ru/record/01000753316">https://search.rsl.ru/ru/record/01000753316</a> (дата обращения: 26.01.2023)
12	Комментарий к Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании" (постатейный). Агешкина Н.А., 2008. – 199 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)
13	Метрология, стандартизация и сертификация. Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г. ООО «Издательство Юрайт», 2012. - 813 с.	НТБ РУТ (МИИТ). – URL: <a href="http://library.miit.ru">http://library.miit.ru</a> (дата обращения: 26.01.2023)

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

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

- сайт Росстандарта - <http://www.gost.ru/wps/portal/>;

- сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – раздел Информационные ресурсы - [www.gost.ru](http://www.gost.ru/);

- Портал нормативных документов - <http://www.opengost.ru/>;
- интернет-ресурсы – Консультант+, Гарант.

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

- MicrosoftOffice не ниже MicrosoftOffice 2007.

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:

профессор, доцент, д.н. кафедры  
«Машиноведение, проектирование,  
стандартизация и сертификация»

Ю.В. Будкин

Согласовано:

Заведующий кафедрой МПСиС

В.А. Карпычев

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.В. Володин