

**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  
08.04.01 Строительство,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве**

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

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: 941415  
Подписал: проректор Марканич Татьяна Олеговна  
Дата: 14.06.2026

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

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области технического регулирования и стандартизации для правильного выбора, применения и разработки нормативно-технической документации для дорожного хозяйства.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомление с основными понятиями, целями, задачами, принципами и объектами в области технического регулирования и стандартизации в дорожном хозяйстве;
- изучение системы нормативно-технической документации, направленной на функционирование дорожного хозяйства;
- приобретение навыков правоприменения и участия в разработке нормативно-технической документации.

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

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

**ПК-3** - Способен организовывать и осуществлять строительный контроль и авторский надзор в дорожном хозяйстве.

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

### **Знать:**

- основные задачи и принципы технического регулирования и стандартизации, термины и определения;
- принципы, правила разработки и применения нормативно-технической документации;
- категории и виды нормативно-технической документации, используемой в дорожном хозяйстве;
- основы организации контроля и надзора за исполнением требований нормативно-технической документации.

### **Уметь:**

- оформлять предложения по внесению изменений в нормативно-техническую документацию;
- применять нормативно-техническую документацию в рамках реализации норм технического регулирования для целей дорожного хозяйства.

## **Владеть:**

- навыками правоприменительной практики нормативных требований различных видов нормативно-технической документации;
- навыками анализа изменений в нормативно-технической документации.

### 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 №1
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
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 112 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	<b>Введение в дисциплину</b> Рассматриваемые вопросы: - дисциплина «Нормативно-техническая документация в дорожном хозяйстве», ее предмет, задачи и методы исследования, структура курса; - эволюция развития нормирования в мировой практике; - основные понятия и цели технического нормирования; - правовая основа технического нормирования в Российской Федерации; - основные категории и виды документов в области технического нормирования; - обязательность применения нормативно-технических документов.
2	<b>Стандартизация в Российской Федерации</b> Рассматриваемые вопросы: - иерархия стандартизации; - нормы ФЗ-162 «О стандартизации в Российской Федерации»; - цели, задачи и принципы стандартизации; - основные понятия в стандартизации; - участники работ по стандартизации; - виды документов по стандартизации; - общие правила применения документов по стандартизации.
3	<b>Межгосударственная система стандартизации</b> Рассматриваемые вопросы: - планирование работ по МГС; - порядок разработки, утверждения, внесения изменений и отмены межгосударственных стандартов; - роль межгосударственных технических комитетов по стандартизации.
4	<b>Документы национальной системы стандартизации</b> Рассматриваемые вопросы: - общие положения о национальных стандартах; - правила разработки, построения, применения национальных стандартов; - последовательность разработки национальных стандартов; - правила обновления национальных стандартов и их отмены; - формирование обозначения национальных стандартов; - особенности разработки предварительных национальных стандартов; - роль технических комитетов по стандартизации; - виды экспертиз документов национальной системы стандартизации.
5	<b>Стандарты организаций и отраслевые дорожные методические документы</b> Рассматриваемые вопросы: - общие положения о стандартах организации; - правила разработки, построения, применения стандартов организации; - формирование обозначения стандарта организации и согласование стандартов организаций; - статус и роль отраслевых дорожных методических документов; - последовательность разработки и обновления отраслевых дорожных методических документов; - классификатор отраслевых дорожных методических документов.
6	<b>Техническое регулирование в Российской Федерации</b> Рассматриваемые вопросы: - нормы ФЗ-184 «О техническом регулировании», основные положения Договора о ЕАЭС в части технического регулирования; - цели принятия технических регламентов; - обязательные требования технических регламентов; - порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента.

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Определение критериев обязательного применения документов по стандартизации. Система технического нормирования на территории РФ В результате выполнения практического занятия обучающиеся получают навык по правильному выбору документов по стандартизации в соответствии с их приоритетностью применения.
2	Виды стандартов: содержание, цели принятия, область применения. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации: понятие, значение, виды, категории В результате выполнения практического занятия обучающиеся получают навык определения областей, объектов и аспектов стандартов.
3	Порядок разработки документов национальной системы стандартизации (национальные стандарты, предварительные национальные стандарты, межгосударственные стандарты). Сфера использования данных документов В результате выполнения практического занятия обучающиеся получают навык разработки национальных и предварительных национальных стандартов.
4	Порядок разработки стандартов организаций и отраслевых дорожных методических документов. Сфера использования данных документов В результате выполнения практического занятия обучающиеся получают навык оформления стандартов организаций и отраслевых дорожных методических документов.
5	Экспертиза документов по стандартизации В результате выполнения практического занятия обучающиеся получают навык проведения экспертизы стандартов.
6	Поиск и идентификация нормативно-технической документации по актуализируемым признакам В результате выполнения практического занятия обучающиеся получают навык правильного поиска документов по стандартизации необходимых для конкретных работ.

## 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

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

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
-------	----------------------------	---------------

1	Технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог»	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: <a href="https://www.consultant.ru/online/">https://www.consultant.ru/online/</a>
2	Автомобильные дороги: учебное пособие/сост.: А.Г. Малофеев, В.В. Голубенко, О.А. Рычкова - Электрон. дан. - Омск: СибАДИ, 2019. 2019	<a href="https://reader.lanbook.com/book/149511#2">https://reader.lanbook.com/book/149511#2</a>

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

База данных «Цифровая библиотека IPR SMART» (<https://www.iprbookshop.ru/>)

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://window.edu.ru/>)

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

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ([www.elibrary.ru/](http://www.elibrary.ru/))

Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения (<https://rnnt.ru/>)

Система контроля дорожных фондов (<https://xn--d1aluo.xn--p1ai/>)

Справочная правовая система «Консультант-Плюс» (<http://www.consultant.ru/>)

Справочная правовая система «Гарант» (<http://www.garant.ru/>)

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (<https://www.gost.ru/>)

Электронная библиотечная система ([www.e.lanbook.com/](http://www.e.lanbook.com/))

Электронно-библиотечная система (<http://znanium.com/>)

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации (<http://docs.cntd.ru/>)

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

Офисный пакет приложений MicrosoftOffice

ЭИОС РУТ (МИИТ)

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

Лекционная аудитория с мультимедийным проектором и экраном (интерактивной доской, панелью) для отображения данных на большом

экране. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключенным к сети Интернет.

Специализированная аудитория для выполнения практических работ, оснащенная испытательными стендами, оборудованная рабочими столами, электрическими розетками, компьютером, проектором и экраном, и доступом в сеть Интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 1 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

Е.Н. Симчук

Согласовано:

Проректор

Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической  
комиссии

Ю.В. Кравец