

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: Заочная

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: 03.06.2026

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	№2
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	12	6	6
В том числе:			
Занятия лекционного типа	6	6	0
Занятия семинарского типа	6	0	6

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 132 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	Введение в дисциплину Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - 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	Стандартизация в Российской Федерации Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - 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	Межгосударственная система стандартизации Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - планирование работ по МГС; - порядок разработки, утверждения, внесения изменений и отмены межгосударственных стандартов; - роль межгосударственных технических комитетов по стандартизации.
4	Документы национальной системы стандартизации Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - 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	Стандарты организаций и отраслевые дорожные методические документы Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - 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	Техническое регулирование в Российской Федерации Рассматриваемые вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 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: https://www.consultant.ru/online/
2	Автомобильные дороги: учебное пособие/сост.: А.Г. Малофеев, В.В. Голубенко, О.А. Рычкова - Электрон. дан. - Омск: СибАДИ, 2019. 2019	https://reader.lanbook.com/book/149511#2

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/)

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/)

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 во 2 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