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 магистратуры
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: 31.05.2024

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):

ОПК-2 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий;

ОПК-4 - Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства.

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: - 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: - 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: - 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: - 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: - 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;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- последовательность разработки и обновления отраслевых дорожных методических документов; - классификатор отраслевых дорожных методических документов.
6	Техническое регулирование в Российской Федерации 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.
7	Основные положения Технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» (ТР ТС 014/2011) Рассматриваемые вопросы: - область применения, основные положения и особенности ТР ТС 014/2011; - объекты технического регулирования в дорожном хозяйстве; - минимально необходимые требования безопасности к автомобильным дорогам; - презумпция соответствия обязательным требованиям; - перечни документов по стандартизации, обеспечивающих соблюдение требований ТР ТС 014/2011.
8	Применение Технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» (ТР ТС 014/2011) Рассматриваемые вопросы: - приоритетность применения обязательных требований ТР ТС 014/2011; - оценка соответствия автомобильных дорог требованиям ТР ТС 014/2011; - виды ответственности за нарушение 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 получат 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 получат 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 получат 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 получат навык оформления стандартов организаций и отраслевых дорожных методических документов.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
5	Экспертиза документов по стандартизации В результате выполнения практического занятия обучающиеся получат навык проведения экспертизы стандартов.
6	Поиск и идентификация нормативно-технической документации по актуализируемым признакам В результате выполнения практического занятия обучающиеся получат навык правильного поиска документов по стандартизации необходимых для конкретных работ.
7	Технический регламент. Порядок разработки В результате выполнения практического занятия обучающиеся получат навык оформления предложений по внесению изменений в технические регламенты.
8	Формы оценки соответствия за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» В результате выполнения практического занятия обучающиеся получат навык выбора определенной формы оценки соответствия применительно к конкретному объекту технического регулирования.

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	Конституция Российской Федерации	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
2	Договор о Евразийском экономическом союзе (Подписан в г. Астане 29.05.2014) (ред. от 01.10.2019)	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
3	Технический регламент Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог»	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
4	Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О техническом регулировании»	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
5	Федеральный закон от 31.07.2020 №247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/

6	Федеральный закон от 29.06.2015 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
7	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
8	ГОСТ 1.2-2015. Межгосударственный стандарт. Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
9	ГОСТ 1.4-2020 Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
10	ГОСТ Р 1.2-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
11	ГОСТ Р 1.4-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
12	ГОСТ Р 1.5-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
13	ГОСТ Р 1.8-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
14	ГОСТ Р 1.14-2017. Стандартизация в Российской Федерации. Программа национальной стандартизации. Требования к структуре, правила формирования, утверждения и контроля за реализацией	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
15	ГОСТ Р 1.1-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/

	по стандартизации. Правила создания и деятельности	
16	ГОСТ Р 1.16-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/
17	ОДМ 218.1.002-2020. Отраслевой дорожный методический документ. Рекомендации по организации и проведению работ по стандартизации в сфере дорожного хозяйства	СПС КонсультантПлюс [сайт] - URL: https://www.consultant.ru/online/

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 О.А. Морякова