

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)

Организация строительного контроля на объектах дорожного хозяйства

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 компетенций выпускников необходимых для осуществления строительного контроля при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог общего пользования, а также изучения правил оценки технического состояния объектов транспортной инфраструктуры.

Задачей освоения дисциплины является приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, необходимых для дальнейшей профессиональной деятельности в области оценки качества в дорожном хозяйстве с учетом перспективы развития.

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:

- правила производства работ и порядок оценки качества объектов транспортной инфраструктуры.

Уметь:

- самостоятельно организовывать и проводить оценку качества объектов транспортной инфраструктуры, включая обеспечение взаимодействия со всеми участниками строительного процесса;

- организовать составление отчетных материалов по результатам контрольных проверок.

Владеть:

- необходимым знаниями и умениями по применению федеральных законов и иных нормативных правовых актов, а также документов в области стандартизации, касающихся порядка проведения строительного контроля и приемки выполненных дорожно-строительных работ.

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): | 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 | Введение Рассматриваемые вопросы: - дисциплина «Контроль технического состояния объектов транспортной инфраструктуры», ее предмет, задачи и методы исследования, структура курса. |
| 2 | Понятие качества Рассматриваемые вопросы: - основные термины и определения; - контроль качества в дорожном хозяйстве XX века. |

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание |
|----------|---|
| 3 | <p>Критерии оценки качества Рассматриваемые вопросы: - ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования»; - ГОСТ Р 59864.1-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Земляное полотно. Технические требования»; - ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»; - ГОСТ 32825-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные покрытия. Методы измерения геометрических размеров повреждений».</p> |
| 4 | <p>Основные принципы процедуры оценки качества Рассматриваемые вопросы: - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - появление термина «строительный контроль»; - постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> |
| 5 | <p>Технический регламент Таможенного союза 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» Рассматриваемые вопросы: - оценка соответствия; - программа по разработке межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог" (ТР ТС 014/2011).</p> |
| 6 | <p>Единый порядок осуществления строительного контроля Рассматриваемые вопросы: - ГОСТ Р 32731-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля».</p> |
| 7 | <p>Разделение порядка осуществления строительного контроля Рассматриваемые вопросы: - ГОСТ Р 58442-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля заказчика и подрядчика».</p> |
| 8 | <p>Дополнение порядка осуществления строительного контроля Рассматриваемые вопросы: - ГОСТ Р 59290-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению входного и операционного контроля».</p> |
| 9 | <p>Правила производства работ и их оценка при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог общего пользования Рассматриваемые вопросы: - ГОСТ Р 58397-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила производства работ. Оценка соответствия».</p> |

4.2. Занятия семинарского типа.

Лабораторные работы

| № п/п | Наименование лабораторных работ / краткое содержание |
|----------|--|
| 1 | Проведение контрольных измерений ширины и коэффициента сцепления колеса автомобиля с покрытием Цель работы – получить знания и умения по применению соответствующих средств измерений, а также методики проведения контрольных измерений. |
| 2 | Проведение контрольных измерений ровности и поперечного уклона дорожной одежды Цель работы - получить знания и умения по применению соответствующих средств измерений, а также методики проведения контрольных измерений. |
| 3 | Обработка результатов контрольных измерений и их оценка Цель работы - получить знания и умения в части обработки результатов измерений, а также методики оценки полученных результатов. |
| 4 | Расчет необходимого к проведению объема строительного контроля для различных участников Цель работы - получить знания и умения в части организации и проведения строительного контроля за выполненными работами. |

Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|----------|---|
| 1 | Обработка результатов контрольных измерений и их оценка В результате выполнения практического задания обучающиеся научатся оценивать качество основных геометрических параметров автомобильных дорог, самостоятельно выполнять обработку результатов измерений, а также осvoят методику оценки полученных результатов. |
| 2 | Оценка оформления Общего журнала работ. Оформление. Предписания В результате выполнения практического задания обучающиеся научатся заполнять и оценивать качество заполнения основного документа на объекте строительства - общего журнала работ; научатся оформлять предписания в соответствии с установленными требованиями. |
| 3 | Составление технического задания на осуществление строительного контроля В результате выполнения практического задания обучающиеся научатся составлять один из важнейших элементов контрактной документации - техническое задание на осуществление строительного контроля. |
| 4 | Составление отчета по результатам строительного контроля В результате выполнения практического задания обучающиеся научатся составлять заключительный документ по результатам ежемесячной работы строительного контроля - отчет. |

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 лабораторным работам |
| 5 | Выполнение курсовой работы. |
| 6 | Подготовка к промежуточной аттестации. |
| 7 | Подготовка к текущему контролю. |

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Курсовая работа на тему: «Разработка мероприятий по строительному контролю при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог». Каждому обучающемуся выдается задание на разработку мероприятий по строительному контролю для вида работ в соответствии с индивидуальным вариантом (виды, методы, инструменты, журналы контроля).

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

| № п/п | Библиографическое описание | Место доступа |
|-------|---|------------------------|
| 1 | Градостроительный кодекс Российской Федерации | НТБ МИИТ |
| 2 | Федеральный закон "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 N 257-ФЗ | СПС КонсультантПлюс |
| 3 | Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» | СПС КонсультантПлюс |
| 4 | ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» | НТБ МИИТ |
| 5 | ГОСТ 32731-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля» | СПС КонсультантПлюс |
| 6 | ГОСТ Р 58442-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля заказчика и подрядчика» | СПС КонсультантПлюс |
| 7 | ГОСТ Р 59290-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению входного и операционного контроля» | СПС КонсультантПлюс |
| 8 | ГОСТ Р 58397-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила производства работ. Оценка соответствия» | СПС КонсультантПлюс |
| 9 | ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования» | СПС КонсультантПлюс |
| 10 | ГОСТ Р 59864.1-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Земляное полотно. Технические требования» | СПС КонсультантПлюс |
| 11 | ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, | СПС КонсультантПлюс |

| | | |
|----|--|------------------------|
| | допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» | |
| 12 | ГОСТ 32825-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные покрытия. Методы измерения геометрических размеров повреждений» | СПС КонсультантПлюс |

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.mii.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--plai/>)

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

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

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 лабораторных работ, оснащенная испытательными стендами, оборудованная рабочими столами,

электрическими розетками, компьютером, проектором и экраном, и доступом в сеть 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:

Курсовая работа в 3 семестре.

Экзамен в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

В.Л. Мартинсон

Согласовано:

Проректор

Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической
комиссии

Ю.В. Кравец