

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
по направлению подготовки
08.03.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

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: 16.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в области охраны труда в организациях дорожного хозяйства.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение нормативно-правовой базы по организации безопасного труда в дорожном хозяйстве;
- изучение системы управления охраной труда;
- обучение методике подготовки документов по охране труда в организациях дорожного хозяйства;
- формирование способностей к принятию организационно-управленческих решений и готовности нести за них ответственность.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-3 - Способен организовывать производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог и объектов транспортной инфраструктуры, в том числе с применением технологий информационного моделирования в строительстве;

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

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

Знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях дорожного хозяйства.

Уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- проводить производственный инструктаж рабочих;
- осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.

Владеть:

- методами организации мероприятий по охране труда в организациях дорожного хозяйства;
- методами идентификации вредных и опасных факторов производства.

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	Семестр №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

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 44 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	Правовые основы охраны труда в дорожном хозяйстве Рассматриваемые вопросы: - дисциплина «Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства», ее предмет, задачи и методы исследования, структура курса; - основные направления государственной политики в области охраны труда; - термины и определения основных понятий безопасности труда; - основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды в дорожном хозяйстве.
2	Организация охраны труда в организация дорожного хозяйства Рассматриваемые вопросы: - права и обязанности работников по соблюдению требований охраны труда; - обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда; - планирование и финансирование мероприятий по охране труда; - аттестация рабочих мест по условиям труда; - обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; - инструкции по охране труда; - организация службы охраны труда; - медицинские осмотры работников.
3	Производственный травматизм Рассматриваемые вопросы: - классификация опасных и вредных производственных факторов; - причины производственного травматизма; - методы изучения причин травматизма и профессиональных заболеваний; - понятие и классификация несчастных случаев; - расследование и учет несчастных случаев на производстве; - определение тяжести несчастных случаев на производстве; - возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием.
4	Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства и производству работ Рассматриваемые вопросы: - требования охраны труда при организации выполнения дорожных работ; - требования безопасности, предусматриваемые при разработке проекта организации строительства автомобильных дорог и проекта производства работ.
5	Безопасная организация строительной площадки Рассматриваемые вопросы: - требования безопасности к подготовке и содержанию территории строительной площадки; - опасные зоны, виды ограждений опасных зон; - требования безопасности к организации рабочих мест, размещению строительных машин и механизмов; - требования безопасности при планировке территории строительной площадки; - требования безопасности при разработке траншей и котлованов, прокладке подземных коммуникаций, разработке грунта механизмами, устройстве фундаментов, свайных работах.
6	Безопасная организация основных видов дорожных работ Рассматриваемые вопросы: - общие требования охраны труда при выполнении дорожных работ; - требования охраны труда при выполнении работ по сооружению земляного полотна автомобильных дорог; - требования охраны труда при строительстве дорожных одежд; - требования охраны труда при проведении строительства автомобильных дорог в особых условиях;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- требования охраны труда при выполнении дорожных работ, связанных с ремонтом и содержанием автомобильных дорог.
7	Безопасная эксплуатация дорожных машин и механизмов Рассматриваемые вопросы: - требования охраны труда при эксплуатации дорожных машин и технологического оборудования.
8	Требования охраны труда при производстве и использовании дорожно-строительных материалов Рассматриваемые вопросы: - опасные и вредные производственные факторы, источники и причины их возникновения при производстве и использовании дорожно-строительных материалов и изделий; - требования безопасности к используемым дорожно-строительным материалам и изделиям; - требования охраны труда при проведении работ по приготовлению битума, эмульсий и растворов эмульгаторов, бетонных смесей, растворов и изготовлению железобетонных изделий; - требования охраны труда при проведении работ по изготовлению асфальтобетонных смесей; - требования охраны труда при транспортировании (перемещении) материалов и грузов, используемых при проведении дорожных работ; - требования охраны труда при размещении и хранении материалов и грузов, используемых при проведении дорожных работ.
9	Электробезопасность Рассматриваемые вопросы: - действие электрического тока на организм человека; - классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности; - технические способы и средства защиты от поражения электрическим током; - организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности; - правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников; - защита от опасного воздействия статического электричества; - устройства заземления.
10	Пожарная безопасность и пожарная профилактика Рассматриваемые вопросы: - государственные меры обеспечения пожарной безопасности; - функции органов Государственного пожарного надзора и их права; - причины возникновения пожаров на предприятиях дорожного строительства; - строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности; - классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности; - задачи пожарной профилактики; - организация пожарной охраны; - ответственные лица за пожарную безопасность; - обучение вопросам пожарной безопасности; - первичные средства пожаротушения.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Оформление актов формы Н-1 На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	применение знаний в модельных условиях по составлению плана действий при обнаружении факта несчастного случая на производстве.
2	Требования охраны труда при строительстве дорожных одежд На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.
3	Требования охраны труда при проведении строительства автомобильных дорог в зимнее время На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.
4	Требования охраны труда при организации проведения работ по ремонту дорожных покрытий На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.
5	Организация движения и ограждение места дорожных работ На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в реальных или модельных условиях.
6	Расчет количества первичных средств пожаротушения для асфальтобетонного завода (цементобетонного завода) На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.
7	Требования безопасности к складированию и хранению строительных материалов и изделий На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.
8	Санитарно-бытовое обеспечение работающих на строительной площадке На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях.

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	Безопасность труда в строительстве. - Москва : ИНФРА-М, 2003. - 304 с. (Библиотека журнала "Кадровая служба предприятия". Серия "Охрана труда". Вып. 7(13)). ISBN 5-16-001593-0. - Текст : электронный	URL: https://znanium.com/catalog/product/66724
2	Беляков, Г. И. Организация работ по охране труда и производственная санитария : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15976-9. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530601
3	Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15940-0. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510309
4	Сугак, Е. Б. Безопасность жизнедеятельности : раздел «Охрана труда в строительстве» : учебное пособие / Е. Б. Сугак, - 3-е изд. - Москва : МИСИ-МГСУ, 2017. - 114 с. - ISBN 978-5-7264-1594-9. - Текст : электронный	URL: https://znanium.com/catalog/product/968879

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

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

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru/)

Электронная библиотечная система (www.e.lanbook.com/)

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

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 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 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

начальник отдела

Е.А. Деникаева

Согласовано:

Проректор

Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической
комиссии

Ю.В. Кравец