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 бакалавриата
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: 22.05.2025

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.

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 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 №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 80 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

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	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; - требования охраны труда при выполнении дорожных работ, связанных с ремонтом и содержанием автомобильных дорог.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
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 электротока на организм человека; - классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности; - технические способы и средства защиты от поражения электротоком; - 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 применение знаний в модельных условиях по составлению плана действий при обнаружении факта несчастного случая на производстве.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
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	URL: https://znanium.com/catalog/product/66724

	предприятия". Серия "Охрана труда". Вып. 7(13)). ISBN 5-16-001593-0. - Текст : электронный	
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.miit.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:

заместитель директора по учебно-методической работе — Ю.В. Кравец

Согласовано:

Проректор — Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической комиссии — Ю.В. Кравец