**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)

## Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства

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: 20.06.2025

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):

**ОПК-7** - Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность.

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 | |
| | | №5 | №6 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 16 | 8 | 8 |
| В том числе: | | | |
| Занятия лекционного типа | 8 | 8 | 0 |
| Занятия семинарского типа | 8 | 0 | 8 |

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 128 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<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- дисциплина «Безопасность труда в организациях дорожного хозяйства», ее предмет, задачи и |

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание |
|---|---|
| | методы исследования, структура курса;<br>- основные направления государственной политики в области охраны труда;<br>- термины и определения основных понятий безопасности труда;<br>- основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды в дорожном хозяйстве. |
| 2 | Организация охраны труда в организация дорожного хозяйства<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- права и обязанности работников по соблюдению требований охраны труда;<br>- обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда;<br>- планирование и финансирование мероприятий по охране труда;<br>- аттестация рабочих мест по условиям труда;<br>- обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда;<br>- инструкции по охране труда;<br>- организация службы охраны труда;<br>- медицинские осмотры работников. |
| 3 | Производственный травматизм<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- классификация опасных и вредных производственных факторов;<br>- причины производственного травматизма;<br>- методы изучения причин травматизма и профессиональных заболеваний;<br>- понятие и классификация несчастных случаев;<br>- расследование и учет несчастных случаев на производстве;<br>- определение тяжести несчастных случаев на производстве;<br>- возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. |
| 4 | Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства и производству работ<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- требования охраны труда при организации выполнения дорожных работ;<br>- требования безопасности, предусматриваемые при разработке проекта организации строительства автомобильных дорог и проекта производства работ. |
| 5 | Безопасная организация строительной площадки<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- требования безопасности к подготовке и содержанию территории строительной площадки;<br>- опасные зоны, виды ограждений опасных зон;<br>- требования безопасности к организации рабочих мест, размещению строительных машин и механизмов;<br>- требования безопасности при планировке территории строительной площадки;<br>- требования безопасности при разработке траншей и котлованов, прокладке подземных коммуникаций, разработке грунта механизмами, устройстве фундаментов, свайных работах. |
| 6 | Безопасная организация основных видов дорожных работ<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- общие требования охраны труда при выполнении дорожных работ;<br>- требования охраны труда при выполнении работ по сооружению земляного полотна автомобильных дорог;<br>- требования охраны труда при строительстве дорожных одежд;<br>- требования охраны труда при проведении строительства автомобильных дорог в особых условиях;<br>- 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<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- требования охраны труда при эксплуатации дорожных машин и технологического оборудования. |
| 8 | Требования охраны труда при производстве и использовании дорожно-строительных материалов<br>Рассматриваемые вопросы:<br>- опасные и вредные производственные факторы, источники и причины их возникновения при производстве и использовании дорожно-строительных материалов и изделий;<br>- требования безопасности к используемым дорожно-строительным материалам и изделиям;<br>- требования охраны труда при проведении работ по приготовлению битума, эмульсий и растворов эмульгаторов, бетонных смесей, растворов и изготовлению железобетонных изделий;<br>- требования охраны труда при проведении работ по изготовлению асфальтобетонных смесей;<br>- требования охраны труда при транспортировании (перемещении) материалов и грузов, используемых при проведении дорожных работ;<br>- требования охраны труда при размещении и хранении материалов и грузов, используемых при проведении дорожных работ. |

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|---|---|
| 1 | Оформление актов формы Н-1<br>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. |
| 2 | Требования охраны труда при строительстве дорожных одежд<br>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<br>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<br>На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях. |
| 5 | Организация движения и ограждение места дорожных работ<br>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)<br>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<br>На практическом занятии обучающиеся выполняют групповые и индивидуальные задания на применение знаний в модельных условиях. |

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание |
|---|---|
| 8 | Санитарно-бытовое обеспечение работающих на строительной площадке<br>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. 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 |

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/)

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/)

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

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

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации Консорциум кодекс (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 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 6 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