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
20.03.01 Техносферная безопасность,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Охрана труда и социальная защита

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 168044
Подписал: заведующий кафедрой Локтев Алексей Алексеевич
Дата: 26.10.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: формирование знаний и навыков по использованию нормативных правовых актов , методического аппарата и технологий организации охраны труда, обеспечения безопасности человека в производственных процессах, а также создания безопасных условий жизнедеятельности и социальной защиты работников.

Задачи дисциплины:

- Изучение основ законодательства РФ об охране труда и социальном страховании.
- Освоение методов оценки условий труда и производственных рисков.
- Формирование навыков применения современных цифровых технологий для решения задач безопасности.
- Развитие способности обеспечивать безопасность человека и среды обитания в повседневной и профессиональной деятельности.
- Обучение действиям по социальной защите работников и населения при ЧС.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-1 - Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по охране труда, пожарной безопасности, защите среды обитания на уровне предприятия, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации;

ПК-3 - Способен обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда;

ПК-6 - Способен обеспечить расследование и учет профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве, а также осуществлять надзор и контроль безопасности.

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

Знать:

Действующие нормативные правовые акты в сфере охраны труда и социального обеспечения.

Научные основы и современные цифровые технологии, применяемые для обеспечения безопасности производственных процессов.

Принципы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в профессиональной деятельности и повседневной жизни.

Механизмы социальной защиты работников и основы действий при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Уметь:

Использовать знание нормативных актов для решения задач обеспечения безопасности и социальной защиты.

Применять современные цифровые технологии для анализа и контроля условий труда.

Обеспечивать безопасность человека и среды обитания на конкретном рабочем месте.

Создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе ЧС и военных конфликтов.

Владеть:

Навыками применения нормативной правовой базы в области охраны труда и социальной защиты.

Опытом использования цифровых технологий для мониторинга безопасности производственных процессов.

Методиками оценки условий труда и разработки мероприятий по их улучшению.

Способностью организовывать мероприятия по социальной поддержке и защите в различных ситуациях.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 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):	20	20
В том числе:		
Занятия лекционного типа	8	8

Занятия семинарского типа	12	12

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 196 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	Раздел 1 Раздел 1 Раздел 1. Теоретико-правовые аспекты управления экологической безопасностью. Безопасность и ее составляющие. Понятие безопасности, опасности, угрозы безопасности. Понятие экологической безопасности и опасности. Источники экологической безопасности. Причины экологической безопасности. Виды экологической опасности. Понятие угрозы безопасности. Классификация угроз. Российская система безопасности, ее основные функции. Закон «О безопасности». Объекты и субъекты безопасности. Виды безопасности. Этапы возникновения и развития термина «безопасность». Объекты и субъекты экологической безопасности. Показатели экологической безопасности. Обеспечение экологической безопасности. Экологическая безопасность как основная составляющая национальной безопасности. Источники и виды экологической опасности в России и в мире.
2	РАздел 2 Раздел 2 Раздел 2. Экономика экологической безопасности. Исследования в области «экономика – природа». Основные направления экологизации экономического развития и перехода к устойчивому развитию современного мира. Ограничения техногенного типа экономического развития: экологическое, экономическое (инвестиционное) и социальное. Направления экологизации экономического развития. Альтернативные варианты решения экологических проблем: структурная перестройка экономики, изменение экспортной политики, конверсия, положительные межсекторальные экстерналии. Развитие малоотходных и ресурсосберегающих технологий, технологические изменения. Прямые природоохранные мероприятия.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Основные направления снижения природоемкости производства. Основные задачи экономического механизма обеспечения экологической безопасности. Основные направления экологизации экономики и решения экологических проблем. Экономические инструменты и механизмы обеспечения экологической безопасности. Плата за пользование природными ресурсами. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности: налогообложение, субсидирование, льготное кредитование природоохранной деятельности, ускоренная амортизация природоохранных фондов. Купля-продажа загрязнений. Создание рынка природных ресурсов. Совершенствование ценообразования с учетом экологического фактора на продукцию природоэксплуатирующих отраслей. Экологические фонды. Экологические программы. Система "залог—возврат". Экологическое страхование. Штрафы за нарушение природоохранного законодательства. Методы эколого-экономического анализа. Методы экспертных оценок. Экологическая экспертиза. Методы управления экологической безопасностью.
3	Раздел 3 Раздел 3 Раздел 3. Менеджмент экологической безопасности. Экологическая политика. Государственное управление при обеспечении экологической безопасности. Экологический мониторинг. Экологический контроль. Экологическая экспертиза. Экологическая сертификация. Экологическое воспитание. Организация экологической безопасности на предприятии. Система экологического менеджмента. Экологический аудит. Производственный экологический контроль.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	1 Экологическая политика. Государственное управление при обеспечении экологической безопасности. Экологический мониторинг. Экологический контроль. Экологическая экспертиза. Экологическая сертификация. Экологическое воспитание. Организация экологической безопасности на предприятии. Система экологического менеджмента. Экологический аудит. Производственный экологический контроль.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	1 Самостоятельная работа студентов по изучению отдельных тем дисциплины включает изучение учебных пособий по данному материалу, проработку и анализ теоретического материала, самоконтроль знаний по данной теме с помощью контрольных вопросов. В рамках самостоятельной работы студент отрабатывает отдельные темы по электронным пособиям, осуществляет подготовку к промежуточному и текущему контролю знаний. Самостоятельная работа студентов по подготовке к практическим работам, оформлению отчетов и защите практических работ включает проработку и анализ теоретического материала, выполненных

№ п/п	Вид самостоятельной работы
	заданий. Самостоятельная работа студентов по подготовке к лабораторным занятиям, оформлению отчетов и защите лабораторных работ включает проработку и анализ теоретического материала, выполненных заданий и измерений, ответ на контрольные вопросы.
2	Подготовка к промежуточной аттестации.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Безопасность жизнедеятельности. Организация работы по охране труда в учреждениях, организациях и на предприятиях : учебное пособие / составители О. Д. Багинова, С. Д. Саможапова. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2021. — 76 с. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/226130
2	Тимофеева, С. С. Системы управления охраной труда : учебное пособие / С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, М. А. Мурзин. — Иркутск : ИРНИТУ, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8038-1654-6. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/325307
3	Крылова, О. К. Безопасность труда : учебное пособие / О. К. Крылова, Н. Г. Черкасова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2022. — 76 с. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/330167
4	Шендакова, Т. А. Безопасность и охрана труда : учебное пособие / Т. А. Шендакова, И. В. Алибекова. — Орел : ОрелГАУ, 2023. — 60 с. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362393
5	Орлова, В. В. Социальная безопасность современного крупного российского предприятия в рискогенном обществе (на материалах социологических исследований отдельных промышленных предприятий атомной отрасли) : монография / В. В. Орлова, А. П. Кареева. — Чебоксары : , 2023. — 232 с. — ISBN 978-5-907688-22-3. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/351101

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

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (http://miit.ru/).

Официальный сайт РОАТ РУТ (http://www.roat-rut.ru/ru/).

Система дистанционного обучения РОАТ (http://sdo.roat-rut.ru/).

Сайт библиотеки РОАТ (http://lib.rgotups.ru/).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (http://library.miit.ru/)ю

Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (http://e.lanbook.com/).

Образовательная платформа «Юрайт» (http://biblio-online.ru/).

Электронная библиотечная система «ibooks» (http://ibooks.ru/).

Информационный портал Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru)

Информационно-правовой портал КонсультантПлюс (http://www.consultant.ru/).

Информационно-правовой портал Гарант (http://www.garant.ru/).

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Microsoft Internet Explorer (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Microsoft Office.

Adobe Acrobat.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные компьютерной техникой и наборами демонстрационного оборудования, компьютерной и проекционной техникой для проведения лекционных занятий, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий, системы подключения к локальным и внешним компьютерным сетям для пользования базами данных, информационно-справочными и поисковыми системами.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

профессор, профессор, д.н. кафедры
««Устойчивое развитие транспорта
и техносферная безопасность» »
Института железнодорожного
транспорта В.А. Аксенов

Согласовано:

Заведующий кафедрой КМСТИ А.А. Локтев

Председатель учебно-методической
комиссии С.Н. Климов