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)

Управление профессиональными рисками

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 профессиональных знаний и практических умений по выявлению, анализу, оценке опасностей и разработке мер по управлению профессиональными рисками, а также способности организовывать контроль и экспертизу за соблюдением требований безопасности труда на предприятии.

Задачи дисциплины:

- Изучение современных концепций и методов управления профессиональными рисками.
- Освоение методов и инструментов для идентификации и оценки опасностей на рабочих местах.
- Формирование навыков обеспечения контроля и проведения экспертизы за соблюдением требований безопасности.
- Развитие способности осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда в части рисков.
- Обучение определению круга задач и выбору оптимальных управленческих решений по снижению рисков.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-3 - Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации объектов, управлять рисками, соблюдать требования промышленной и экологической безопасности;

ПК-4 - Способен определять опасные зоны, зоны приемлемого риска, добиваться снижения уровня профессиональных рисков с учетом условий труда;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

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

Знать:

Методы и процедуры обеспечения контроля и проведения экспертизы и соблюдения требований техносферной безопасности.

Современные подходы к управлению профессиональными рисками, включая мониторинг функционирования СУОТ.

Действующие правовые нормы, государственные требования и ограничения в области охраны труда и управления рисками.

Методики оценки профессиональных рисков.

Уметь:

Обеспечивать контроль и проводить экспертизу за соблюдением требований техносферной безопасности на производстве.

Осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда, анализировать данные о рисках.

Определять круг задач по управлению рисками и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и правовых норм.

Применять полученные знания для разработки мероприятий по снижению уровня профессиональных рисков.

Владеть:

Навыками обеспечения контроля и проведения экспертизы в сфере техносферной безопасности.

Опытом осуществления мониторинга и анализа данных о профессиональных рисках.

Методиками оценки и управления профессиональными рисками на предприятии.

Способностью принимать управленческие решения на основе анализа рисков и правовых ограничений.

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 №5
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	12	12
В том числе:		
Занятия лекционного типа	4	4
Занятия семинарского типа	8	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 96 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 Введение в дисциплину Цели, задачи, функции системы управления трудовой и технологической дисциплиной в организации.
2	Раздел 2 Раздел 2 Раздел 2 Структура системы управления трудовой и технологической дисциплиной в организации Реализация задач управления трудовой и технологической дисциплиной в организации. Нормативно-правовые акты в области охраны труда на предприятии. Структура управления охраной труда в организации. Организация работы службы охраны труда. Организация действий сотрудников в условиях чрезвычайной ситуации.
3	Раздел 3 Раздел 3 Раздел 3 Типовые схемы реализации основных процедур системы управления трудовой и технологической дисциплиной в организации Планирование работ по охране труда. Обучение и проверка знаний работников, требований охраны труда. Медицинские осмотры. Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты. Делопроизводство в области охраны труда. Осуществление контроля за работой системы. Анализ системы

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	1 Определение величины максимальной концентрации вредного вещества у земной поверхности

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 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	Бекиров, Ш. Н. Организация охраны труда на производстве и в социальной сфере: система управления охраной труда : учебное пособие для СПО / Ш. Н. Бекиров, М. С. Джиляджи. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 244 с. — ISBN 978-5-507-50151-9. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/439907
2	Бакаева, Т. Н. Управление профессиональными рисками : учебное пособие / Т. Н. Бакаева, И. А. Дмитриева, Л. В. Толмач?ва. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2016. — 98 с. — ISBN 978-5-9275-2328-3. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/114524
3	Основы теории управления рисками : учебное пособие / А. Н. Лопанов, Е. В. Климова, Е. А. Фанина [и др.]. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2022. — 149 с. — ISBN 978-5-361-01104-9. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/363797

4	Система управления охраной труда на промышленных предприятиях : учебно-методическое пособие / составители Л. И. Хайруллина [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-3203-4. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/330824
5	Экспертиза системы управления охраной труда : учебное пособие / Е. В. Бакико, В. С. Сердюк, Н. О. Зонова, О. А. Филоненко. — Омск : ОмГТУ, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-8149-3505-2. — Текст : электронный	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343730

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:

Зачет в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Техносферная безопасность» Д.В. Климова

профессор, профессор, д.н. кафедры
«Системы управления транспортной
инфраструктурой» Института
железнодорожного транспорта А.М. Завьялов

Согласовано:

Заведующий кафедрой КМСТИ А.А. Локтев

Председатель учебно-методической
комиссии С.Н. Климов