

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



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
по направлению подготовки
23.04.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Основы охраны труда и техники безопасности при эксплуатации и
техническом обслуживании подвижного состава**

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-
технологические комплексы

Направленность (профиль): Сервис транспортно-технологических
комплексов

Форма обучения: Очно-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: 41799
Подписал: заведующий кафедрой Сухов Филипп Игоревич
Дата: 08.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины "Основы охраны труда и техники безопасности при техническом обслуживании подвижного состава" сформировать у студентов целостное представление о сущности защиты человека, значение охраны труда как механизма реализации социальной политики государства, практической техники безопасности при ремонте подвижного состава

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение основ социальной защиты и охраны труда;
- изучение правовых (законодательных) основ защиты человека;
- применение нормативно-правовой базы в области охраны труда;
- овладение практическими навыками организационно-управленческой деятельности в сфере охраны труда и социальной защиты
- получение навыков практической техники безопасности при ремонте подвижного состава.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-2 - Способен к работе в системе сопровождения жизненного цикла подвижного состава.

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

Знать:

- порядка расследования несчастного случая комиссией;
- порядка организации СУОТ и СОУТ в подразделении.

Уметь:

- определять опасные зоны и зон приемлемого риска, проводить расследования случаев травматизма на предприятии,;
- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам охраны труда и техники безопасности.

Владеть:

- навыками работы с технической и справочной литературой;
- приемами практического решения задач оптимизации безопасности, оформление актов работы комиссии по расследованию несчастного

случая, основами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения.

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 №4
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

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 112 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	Трудовая деятельность человека. Рассматриваемые вопросы: - основные принципы обеспечения безопасности труда; - концепция порогового воздействия вредных факторов.
2	Понятие риска как меры опасности. Рассматриваемые вопросы: - идентификация опасностей и оценка риска; - управление профессиональными рисками.
3	Основные принципы обеспечения охраны труда. Рассматриваемые вопросы: -экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда; - основные положения трудового права; - правовые основы охраны труда.
4	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Рассматриваемые вопросы: - система и структура государственного управления охраной труда. - управление охраной труда в организациях малого предпринимательства.
5	Государственные нормативные требования по охране труда. Рассматриваемы вопросы: - порядок разработки, утверждения и изменения нормативных правовых актов; - ГОСТ-ы, СанПиН-ы, СНИП-ы, СП, ПОТ, НПБ, ПБ, РД, М.
6	Основы управления охраной труда в организации. Рассматриваемые вопросы: - функции специалиста (службы) по охране труда; -уУправление внутренней мотивацией работников на безопасный труд; - соблюдение требований охраны труда.
7	Функционирование системы управления охраной труда. Сертификация работ по охране труда в организациях. Рассматриваемые вопросы: - методы разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. -цели, задачи, порядок проведения; - требования к испытательным лабораториям и органам по сертификации.
8	Социальная защита пострадавших на производстве. Расследование и учет несчастных случаев н производстве. Рассматриваемые вопросы: - порядок расследования; - учет несчастных случаев на производстве; - учет и расследование профессиональных заболеваний.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Микроклимат производственных помещений. В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры микроклимата, приобретет навык применения измерительных приборов выполнения расчетов.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
2	Производственный шум. В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры шума на рабочем месте, приобретет навык применения измерительных приборов и выполнения расчетов.
3	Осветительные условия В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры осветительных условий на рабочем месте, приобретет навык применения измерительных приборов и выполнения расчетов.
4	Контроль и расчёт защитного заземления В процессе выполнения практической работы студент освоит принцип работы защитного заземления, приобретет навык применения измерительных приборов и выполнения расчетов.
5	Электрическое сопротивление тела человека В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры шумопоглощения сопротивления тела человека, изучит зависимости сопротивления от частоты и площади прикосновения к токоведущим частям.
6	Опасность поражения током в трехфазных электрических сетях. В процессе выполнения практической работы студент освоит вопрос электробезопасности в трехфазных сетях переменного тока.
7	Защитные меры в электроустановках В процессе выполнения практической работы студент освоит организационные и технические меры обеспечения электробезопасности.
8	Защита от облучения электромагнитным полем сверхвысокой частоты В процессе выполнения практической работы студент приобретет навык защиты от электромагнитных полей.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Изучение дополнительной литературы
2	Подготовка к практическим работам
3	Подготовка к промежуточной аттестации.
4	Подготовка к текущему контролю.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-5172-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/147315 (дата обращения: 24.02.2023).

2	Ильин, С. М. Оптимизация государственного нормативного обеспечения в области безопасности и гигиены труда : монография / С. М. Ильин. — Москва : Первое экономическое издательство, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-91292-354-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/202322 (дата обращения: 24.02.2023).
3	Резникова, И. В. Производственная санитария и гигиена : учебно-методическое пособие / И. В. Резникова. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 153 с. — ISBN 978-5-8259-1405-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/140041 (дата обращения: 24.02.2023).

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

Электронная библиотека МИИТ - <http://library.miit.ru/>;

Единая информационная система по охране труда - <http://eisot.rosmintrud.ru>

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации - <http://www.rosmintrud.ru/>

4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - <http://www.rospotrebnadzor.ru/>

5. Фонд социального страхования российской федерации - <http://fss.ru/>

7. Федеральная служба по труду и занятости - <http://www.rostrud.ru/>

8. Федерация независимых профсоюзов России - <http://www.fnpr.ru/>

9. Ассоциация "сиз" - <http://www.asiz.ru/>

10. International Labour Organization (международная организация труда) – <http://www.ilo.org/global/lang--en/index.htm>

11. Министерство здравоохранения российской федерации - <http://www.rosminzdrav.ru/>

12. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения <http://www.roszdravnadzor.ru/>

13. ФГБУ «ВНИИ охраны и экономики труда» Минтруда России - <http://www.vcot.info/>

14. ГБУ «НИИ труда и социального страхования» Минтруда России - <http://www.niitss.ru>

При организации обучения по дисциплине (модулю) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам –

библиотечному фонду Университета, сетевым ресурсам и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

Яндекс (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Microsoft Office.

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.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 4 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
«Управление безопасностью в
техносфере»

В.Г. Стручалин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТТМиРПС

М.Ю. Куликов

Заведующий кафедрой ХиИЭ

Ф.И. Сухов

Председатель учебно-методической
комиссии

С.В. Володин