

**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: Очная

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: 41799

Подписал: заведующий кафедрой Сухов Филипп Игоревич

Дата: 01.09.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины "Охрана труда и социальная защита" сформировать у студентов целостное представление о сущности защиты человека, значение социальной защиты и охраны труда как механизма реализации социальной политики государства, теоретически-методологических основ.

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.

## 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:**

- порядок расследования несчастного случая комиссией,
- порядка организации СУОТ в подразделении;
- организацию системы охраны труда в организации.

**Уметь:**

- определять опасные зоны и зон приемлемого риска,
- проводить расследования случаев травматизма на предприятии,
- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам управления техносферной безопасностью,

-организовать производственный контроль в организации.

**Владеть:**

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

основами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения вопросов специальной оценки условий труда.

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 №7 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 80               | 80         |
| В том числе:                                              |                  |            |
| Занятия лекционного типа                                  | 48               | 48         |
| 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 136 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.

| №<br>п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание                                                                                                                                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <b>Трудовая деятельность человека.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- основные принципы обеспечения безопасности труда;<br>- концепция порогового воздействия вредных факторов.                                                                  |
| 2        | <b>Понятие риска как меры опасности.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- идентификация опасностей и оценка риска;<br>- управление профессиональными рисками.                                                                                      |
| 3        | <b>Основные принципы обеспечения охраны труда.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда; -<br>основные положения трудового права;<br>- правовые основы охраны труда.  |
| 4        | <b>Государственное регулирование в сфере охраны труда.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- система и структура государственного управления охраной труда.<br>- управление охраной труда в организациях малого предпринимательства.                |
| 5        | <b>Государственные нормативные требования по охране труда.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- порядок разработки, утверждения и изменения нормативных правовых актов;<br>- ГОСТ-ы, СанПиН-ы, СНиП-ы, СП, ПОТ, НПБ, ПБ, РД, М.                    |
| 6        | <b>Основы управления охраной труда в организации.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- функции специалиста (службы) по охране труда;<br>- управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд;<br>- соблюдение требований охраны труда. |
| 7        | <b>Функционирование системы управления охраной труда.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- методы разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.                                                          |
| 8        | <b>Сертификация работ по охране труда в организациях.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- цели, задачи, порядок проведения;<br>- требования к испытательным лабораториям и органам по сертификации.                                               |
| 9        | <b>Социальная защита пострадавших на производстве.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- общие правовые принципы возмещения причиненного вреда;<br>- обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.                     |
| 10       | <b>Расследование и учет несчастных случаев на производстве.</b><br>Рассматриваемые вопросы:<br>- порядок расследования;<br>- учет несчастных случаев на производстве;<br>- учет и расследование профессиональных заболеваний.                      |

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

| №<br>п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание                                                                                                                                                                                                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Микроклимат производственных помещений.<br>В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры микроклимата, приобретет навык применения измерительных приборов выполнения расчетов.                                                |
| 2        | Производственный шум.<br>В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры шума на рабочем месте, приобретет навык применения измерительных приборов и выполнения расчетов.                                                       |
| 3        | Осветительные условия<br>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<br>В процессе выполнения практической работы студент освоит принцип работы защитного заземления, приобретет навык применения измерительных приборов и выполнения расчетов.                                            |
| 5        | Электрическое сопротивление тела человека<br>В процессе выполнения практической работы студент освоит оценивать параметры шумаполного сопротивления тела человека, изучит зависимости сопротивления от частоты и площади прикосновения к токоведущим частям. |
| 6        | Опасность поражения током в трехфазных электрических сетях.<br>В процессе выполнения практической работы студент освоит вопросф электробезопасности в трехфазных сетях переменного тока.                                                                     |
| 7        | Ззащитные меры в электроустановках<br>В процессе выполнения практической работы студент освоит организационные и технические меры обеспечения электробезопасности.                                                                                           |
| 8        | Защита от облучения электромагнитным полем сверхвысокой частоты<br>В процессе выполнения практической работы студент приобретет навык защиты от электромагнитных полей.                                                                                      |

## 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| №<br>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).

| №<br>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.                                                                       | <a href="https://e.lanbook.com/book/147315">https://e.lanbook.com/book/147315</a><br>(дата обращения: 24.02.2022). |
| 2 | Ханнанова-Фахрутдинова, Л. Р. Гигиена и экология человека: гигиена труда и отдыха: учебно-методическое пособие : учебно-методическое пособие / Л. Р. Ханнанова-Фахрутдинова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-7882-2481-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система/ | <a href="https://e.lanbook.com/book/166133">https://e.lanbook.com/book/166133</a><br>(дата обращения: 24.02.2022). |
| 3 | 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.            | <a href="https://e.lanbook.com/book/202322">https://e.lanbook.com/book/202322</a><br>(дата обращения: 24.02.2022). |
| 4 | 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.                                                                       | <a href="https://e.lanbook.com/book/140041">https://e.lanbook.com/book/140041</a><br>(дата обращения: 24.02.2022). |

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).

Microsoft Internet Explorer (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:

Экзамен в 7 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 УРТиТБ

Ф.И. Сухов

Председатель учебно-методической  
комиссии

Н.А. Андриянова