

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



Рабочая программа практики,  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы магистратуры  
по направлению подготовки  
20.04.01 Техносферная безопасность,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Производственная практика

### Организационно-управленческая практика

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании

Форма обучения: Очная

Рабочая программа практики в виде электронного  
документа выгружена из единой корпоративной  
информационной системы управления университетом и  
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 2892  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Нарусова Елена  
Юрьевна  
Дата: 01.06.2024

## 1. Общие сведения о практике.

Цель практики является обеспечение профессиональной подготовки обучающихся, способных применять знания, умения и навыки в профессиональной деятельности.

Организационно-управленческая практика является составной частью программы подготовки магистров. Основным содержанием практики является выполнение практических учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских заданий, соответствующих характеру будущей профессиональной деятельности обучающихся. Цель организационно-управленческой практики: закрепление и углубление полученных в процессе обучения теоретических знаний, а также овладение практическими навыками и опытом консультирования в научно-исследовательской, организационно-управленческой и педагогической деятельности

Задачи организационно-управленческой практики:

1. Овладение конкретными методами управления, используемыми в организации – базе практики.
2. Приобретение практических навыков по анализу и организации работы объекта практики.
3. Оказание помощи объекту практики путем непосредственного участия в работе его отделов.
4. Сбор фактических данных о результатах работы объекта практики в области техносферной безопасности на предприятии.
5. Формирование и разработка предложений по совершенствованию процесса управления охраной труда.

Нормативно-правовую базу разработки программы производственной организационно-управленческой практики составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 13.12.2021) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России, Рособрнадзора;
- Устав РУТ (МИИТ);
- Локальные акты РУТ (МИИТ).

## 2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

## 3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

#### 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

**ОПК-2** - Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

**ОПК-3** - Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

**ОПК-5** - Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.;

**ПК-1** - Способность определять цели, задачи (политики), процессов управления охраной труда и оценки эффективности системы управления охраной труда ;

**ПК-2** - Способность распределения полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда обоснование ресурсного обеспечения;

**УК-1** - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

**УК-3** - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:** - организацию службы охраны труда предприятия; - нормативно-правовую базу по охране труда организации; - порядок проведения анализа деятельности службы охраны труда; - как организовать и провести специальную оценку условий труда рабочих мест; - порядок аттестации персонала организации по вопросам охраны труда; - статистическую отчетность по вопросам охраны труда организации; - методы поиска новых и собственных решений в области охраны труда.

**Уметь:** -анализировать статистические данные и предлагать решения; - решать задачи по повышению эффективности СУОТ; - обобщать практические результаты работы; - предлагать новые решения, в области безопасности; - проводить обучение персонала по вопросам охраны труда и пожарной безопасности; - организовать производственный контроль на предприятии; - проводить работу по резюмированию и аргументированному новых решений.

**Владеть:** методами использования имеющегося опыта в области обеспечения техносферной безопасности; - способами анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач; - приемами научного поиска, в том числе патентного; - приемами оказания первой помощи пострадавшему; - способами оценки производственного риска; - методами научного исследования и решения основных научных задач в области техносферной безопасности.

## 6. Объем практики.

Объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

## 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	<p>Подготовительный этап</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбор темы и обоснование необходимости магистерской диссертации</li> <li>2. Определение целей и задач</li> <li>3. Формирование плана работы над диссертацией</li> <li>4 Подбор средств и инструментария.</li> </ol>
2	<p>Проведение исследования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ источников информации</li> <li>2. Сбор, обработка и обобщение данных</li> <li>3. Объяснение полученных результатов и новых фактов.</li> <li>4. Формулировка выводов</li> </ol>
3	<p>Разработка модели</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ основных видов моделирования, использующихся в системе управления охраной труда в компании</li> <li>2. Выбор (создание) модели и математического аппарата для решения поставленной в диссертации цели и задач</li> <li>3. Проверки адекватности модели</li> <li>4. Расчет числового примера</li> </ol>
4	<p>Заключительный этап</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение нормативных требований, формирование структуры и содержания отчёта о результатах исследования.</li> <li>2. Написание, редактирование, формирование списка использованных источников информации, оформление приложений.</li> <li>3. Выступление с докладами на конференциях по результатам исследований</li> <li>4. Написание научной статьи.</li> </ol>

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/ п	Библиографическое описание	Место доступа
1	<p>Кузнецов, В.А. Системный анализ, оптимизация и принятие решений: Учебник для студентов высших учебных заведений / В.А. Кузнецов, А.А. Черепахин. — Москва: КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. ISBN 978-5-906818-95-9 — Текст : электронный // Знаниум: электронно-библиотечная система [сайт].</p>	<p>URL:  <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=432199">https://znanium.ru/catalog/document?id=432199</a> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

2	<p>Дмитренко, В.П. Техносферная безопасность. Введение в направление образования : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 134 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/11566. - ISBN 978-5-16-010849-0 — Текст : электронный // Знаниум: электронно-библиотечная система [сайт].</p>	<p>URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=435936">https://znanium.ru/catalog/document?id=435936</a> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / Д. А. Рудиков, Е. П. Чубарь, К. И. Абдульманова. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2025. — с. — 978-5-907494-95-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека.</p>	<p>URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1214/297373/">https://umczdt.ru/books/1214/297373/</a> (дата обращения 19.12.2025). — Режим доступа: по подписке.</p>
4	<p>Пономарев, В.М. Системы безопасности на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта : учебное пособие / В. М. Пономарев, В. И. Жуков, А. В. Волков, О. И. Грибков, О. В. Плицына, В. Г. Стручалин, А. М. Королева, Л. В. Гришина, М. М. Железнов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 488 с. — 978-5-907206-09-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека</p>	<p>URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/242221/">https://umczdt.ru/books/1197/242221/</a> (дата обращения 16.05.2025). — Режим доступа: по подписке</p>
5	<p>Жуков, В.И. Безопасность работников и населения в зоне движения поездов : учебник / В. И. Жуков, А. В. Волков, О. И. Грибков, В. Г. Стручалин, Е. Ю. Нарусова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном</p>	<p>— URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/251721/">https://umczdt.ru/books/1197/251721/</a> (дата обращения 16.05.2025). — Режим доступа: по подписке</p>

	транспорте», 2021. — 312 с. — 978-5-907206-78-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека	
6	Шумский, В.М. Охрана труда и социальная защита : учебное пособие / В. М. Шумский, Е. Ю. Нарусова, В. Г. Стручалин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 192 с. — 978-5-907479-20-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1008/260739/">https://umczdt.ru/books/1008/260739/</a> (дата обращения 25.12.2025). — Режим доступа: по подписке.	<a href="https://umczdt.ru/read/260739/?page=1">https://umczdt.ru/read/260739/?page=1</a>

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный 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»

Е.Ю. Нарусова

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой УБТ Председатель учебно-методической комиссии	Е.Ю. Нарусова С.В. Володин
---	-------------------------------