

**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**

**Учебная практика**

**Ознакомительная практика**

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологический менеджмент

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: 2524  
Подписал: заведующий кафедрой Попов Владимир  
Георгиевич  
Дата: 01.06.2022

## 1. Общие сведения о практике.

Целями прохождения Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (ознакомительной практики) являются:

- формирование у студентов-магистрантов практических знаний и умений осуществления научно-исследовательской, поисковой и экспериментальной деятельности в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, на основе которых он сможет обеспечить их эффективное применение для удовлетворения потребностей населения в экологической безопасности при соблюдении принципа устойчивого развития;

- закрепление и развитие теоретических знаний об организации научно-исследовательской работы в области рационального природопользования и управлении природоохранной деятельностью предприятий, разработки мероприятий природоохранного назначения, проведения научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды и инженерной экологии;

- изучение используемых методов работы, технической документации, их анализ с целью дальнейшего их использования при написании выпускной квалификационной работы (ВКР).

## 2. Задачи практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика) рассматривается как этап подготовки студентов к дальнейшей практической работе в области экологического менеджмента и инженерной защиты окружающей среды, к написанию выпускной квалификационной работы, направленной на присвоение квалификации магистра.

Задачами научно-исследовательской практики являются:

- приобретение и закрепление практических навыков проведения научных исследований (в том числе – с использованием средств измерений, моделирования, специализированного программного обеспечения) в области экологической безопасности;

- получение опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности производственной и иной деятельности;

- изучение нормативно-технической документации по вопросам экологической безопасности и организации природоохранной деятельности на предприятии, приемов и способов ее обеспечения;

- приобретение практического опыта разработки и обоснования природоохранных мероприятий в условиях реального предприятия с учетом специфики его деятельности и создаваемых им видов НВОС с учётом имеющейся наилучшей доступной практики и наилучших доступных технологий (НДТ).

## 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-1** - Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы.

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

**Знать:** основные понятия,

категории анализа безопасности профессиональной деятельности	и систем в	сфере	инструменты обеспечения своей
<b>Владеть:</b> анализа технологии наиболее операций сфере своей деятельности		Имеет и применительно	навыки применения выполнения типичных к
<b>Уметь:</b> эффективные анализа и в профессиональной деятельности.		пунктов должностных сфере	определять процедуры положений инструкций своей

#### 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>Организация и руководство</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) проводится на 1 курсе во 2 семестре в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.</p> <p>Базовые организации прохождения практики</p> <p>Для руководства практикой, проводимой в образовательной организации, назначается руководитель (руководители) практики из числа преподавателей соответствующей кафедры.</p> <p>Для руководства практикой, проводимой на предприятиях, в учреждениях и в организациях, назначаются руководитель (руководители) практики от образовательной организации и руководитель (руководители) от предприятия, учреждения или организации.</p> <p>Руководители практики от кафедры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливают связь с руководителями практики от предприятия, учреждения или организации и совместно с ними составляют рабочий график (план) проведения практики;</li> <li>- разрабатывают тематику индивидуальных заданий;</li> <li>- принимают участие в распределении обучающихся по рабочим местам или перемещении их по видам работ;</li> <li>- несут ответственность совместно с руководителем практики от предприятия, учреждения или организации за соблюдение обучающимися правил техники безопасности;</li> <li>- осуществляют контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;</li> <li>- оказывают методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к выпускной (квалификационной) работе;</li> <li>- оценивают результаты выполнения обучающимися программы практики.</li> </ul> <p>Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью на предприятиях, учреждениях и организациях, вправе проходить в этих организациях учебную, производственную и преддипломную практики, в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими в указанных предприятиях, учреждениях и организациях, соответствует целям практики.</p>

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	<p>Опыт прохождения производственной практики на примере Главного Управления Московской области «Государственная жилищная инспекция Московской области». Д.А. Дорожка, А.А. Баяндурова Доклад из книги 2020</p>	

2	Некоторые аспекты противодействия правовому нигилизму в российском обществе Н.К. Титова Статья из сборника (однотомник)	
3	ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В.Г. Попов, Ю.Н. Боровков, А.В. Иванова [и др.] Статья из журнала 2020	
4	РАЗРАБОТКА ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РАМКАХ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА. В.Г. Попов, Ю.Н. Боровков, О.В. Чистяков Статья из журнала 2019	

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 1 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы

Доцент, к.н. кафедры «Химия и инженерная экология»

Боровков Юрий Николаевич

Лист согласования

Заведующий кафедрой ХиИЭ

В.Г. Попов

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Клычева