

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема»

кафедра экологии, географии и природоохранного права

Утверждено на заседании кафедры  
(протокол № 01 от 20.09.2023 г.)

Зав. кафедрой  И.Л. Ревуцкая

Утверждено проректором по УиНР

 Н.Г. Богаченко  
« 28 » сентября 2023 г.

Программа

Б.2.О.1. Учебной (ознакомительной) практики

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Биробиджан  
2023

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Место практики в структуре основной образовательной программы**

Учебная (ознакомительная) практика является обязательным компонентом образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Безопасность жизнедеятельности в техносфере.

Учебная (ознакомительная) практика способствуют закреплению и углублению теоретических знаний студентов, полученных при обучении, приобретению и развитию навыков самостоятельной деятельности. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

Прохождение практики осуществляется в соответствии с учебным планом и утвержденной программой практики и завершается составлением отчета о практике и его защитой.

**1.2. Целью практики:** является получение первичных профессиональных умений и навыков для решения задач организационно-управленческого типа профессиональной деятельности, обучение профессиональным приемам, операциям и способам для последующего формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

### **1.3. Задачи практики:**

- закрепление теоретических знаний об основах деятельности в области техносферной безопасности;
- закрепление знаний о сущности, целях и задачах системы техносферной безопасности на конкретных объектах;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- формирование способности принимать решения в пределах своих полномочий в области техносферной безопасности;
- приобретение практических умений и навыков самостоятельной работы;
- развитие умений и навыков решения конкретных практических вопросов;
- развитие способностей к самообразованию.

### **1.4. Требования к «входным» знаниям, умениям:**

Для успешного прохождения практики студенты должны владеть базовыми теоретическими знаниями и практическими навыками, полученными при изучении учебных дисциплин.

### **1.5. Тип практики:** учебная (ознакомительная).

### **1.6. Способ проведения:** стационарная, выездная.

### **1.7. Место и время проведения практики:**

Практика проводится во 2-м семестре. Общая трудоемкость данного вида практики составляет 6 зачётных единиц (ЗЕТ), 216 часов, итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

Место прохождения практики определяется руководителем практики от кафедры и утверждается заведующим кафедрой. Практика может проводиться в рамках предприятий и организаций осуществляющих работы или проводящих исследования по направлению избранной программы.

Практика проводится в соответствии с программой практики, утвержденной на кафедре и индивидуальной программы практики, составленной студентом совместно с научным руководителем.

Для проведения практики студентам назначается база практики. Учебная (ознакомительная) практика проводится на базе организаций и предприятий различных форм собственности на основе договоров с ними, где студенты могут освоить общие принципы техносферной безопасности и организации мероприятий по охране труда и технике безопасности работников.

В целом, местом проведения учебной (ознакомительной) практики могут быть предприятия, организации и учреждения различного рода деятельности, формы

собственности и отраслевой принадлежности:

- службы охраны труда, экологической и пожарной безопасности организаций различных отраслей и форм собственности;
- организации МЧС, ГО и ЧС;
- отраслевые организации и предприятия Минприроды;
- различные органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации.

Форма отчета студента по практике зависит от направления работы, а также его индивидуального задания. Отчет представляется в письменном виде.

### 1.8. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Участие в организационнотехнических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций; выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания; определение зон повышенного техногенного риска; комплексный анализ опасностей техносферы	ПК-1 оценивать уровни воздействия опасностей среды обитания на человека, анализировать механизмы воздействия опасностей на организм человека и окружающую среду	ПК - 1.1. Ориентируется в видах и источниках опасностей, воздействующих на человека и окружающую среду; ПК - 1.2. Оценивает степени поражения человека при воздействии на него различных опасных и вредных факторов производственной среды, природных и техногенных чрезвычайных ситуаций; ПК - 1.3. Применяет знания и участвует в мероприятиях по профилактике и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также воздействия на человека негативных факторов производственной среды.

## 2. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость данного вида практики составляет 216 часов (6 зет).

Контактная работа обучающихся с преподавателем составляет 4 часа.

№ п\п	Разделы (этапы) практики	Содержание (виды работы) на практике	Общая трудоёмкость (в зач. ед.)	Форма текущего контроля
1	Организационный период	1. Участие в работе установочной конференции: ознакомление с целью и задачами практики, программой практики, режимом работы, руководителями от предприятия и ФГБОУ ВО «ПГУ имени Шолом-Алейхема» получение направления от руководителя практики на отделении.	1 зет	Собеседование, оформление дневника практики

2	Производственный период	<p>1. Организационные вопросы оформления на предприятии, инструктаж по технике безопасности, распределение по рабочим местам.</p> <p>2. Ознакомление со структурой и характером деятельности подразделения. Уточнение задания на практику.</p> <p>3. Работа на рабочих местах или в подразделениях предприятия. Выполнение индивидуальных заданий.</p>	3 зет	Собеседования, консультации, отчеты у руководителя от кафедры
3	Заключительный период	<p>1. Оформление дневника по практике, дополнительной документации, написание отчета по практике, защита дневника и отчёта на итоговой конференции.</p> <p>2. Выступление с докладом на итоговой конференции.</p>	2 зет	Отчет по практике, выступление на итоговой конференции

### 3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Учебно-методическое обеспечение СРС
1.	Подготовительный период	<p>1. Программа практики.</p> <p>2. Индивидуальная программа</p>
2.	Рабочий период	<p>1. Учебная и методическая литература, предоставляемая студенту, руководителем практики от ФГБОУ ВО «ПГУ имени Шолом-Алейхема» и предприятия.</p> <p>2. Программа практики.</p> <p>3. Индивидуальная программа</p> <p>4. Литературы и информационные ресурсы, представленные в разделе 5 программы практики.</p>
3.	Итоговый период	<p>1. Дневник практики.</p> <p>2. Рекомендации по составлению отчёта.</p>

### 4. Формы аттестации (по итогам практики) и отчетность по практике

**4.1. Формы отчетности:** представление дневника, отчета, выступление на итоговой конференции.

#### 4.2. Требования к оформлению отчёта по практике

Отчет по практике является основным документом, характеризующим работу студента во время практики, он составляется в соответствии с заданием программы практики.

Отчет по учебной (ознакомительной) практике должен содержать: титульный лист в соответствии с образцом; индивидуальное задание; оглавление разделов; введение, краткое описание объекта исследования, описание документов объекта, мероприятия по повышению безопасности производства; разработку мероприятий по повышению техносферной

безопасности предприятий; список используемых источников. Описания должны быть достаточно краткими и сопровождаться цифровыми данными, эскизами, схемами. Объем отчета по производственной практике должен содержать не менее 20-25 листов.

Требования к оформлению текста отчёты:

- объём до 10 страниц текста без учёта приложений (объём приложений неограничен);
- текст печатается шрифтом «Times New Roman», размер 14 кегль, через 1,5 интервала;
- формат бумаги А4, поля сверху и снизу 2 см, справа 1 см, слева 3 см;
- отчёт подшивается в папку.

После окончания практики, заполненный дневник, выполнение индивидуальных заданий и отчет по практике, сдаются на кафедру географии, экологии и природоохранного права ФГБОУ ВО «ПГУ имени Шолом-Алейхема».

На титульном листе отчёта указывается министерство, название вуза, факультета, кафедры, фамилия, имя, отчество студента и руководителя практики от вуза и предприятия. Место прохождения практики указывается во введении. После окончания практики отчет, подписанный руководителем практики от предприятия, сдается руководителю практики, который после проверки и собеседования со студентом принимает решение по защите отчёта по практике.

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.М. Чиж [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Лаборатория знаний, 2021.— 303 с.— Режим доступа: <https://ipr-smart.ru/120877>.— IPR SMART, по паролю
2. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Е. А. Жидко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1118-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108351.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Яговкин, Н. Г. Техносферная безопасность : учебное пособие для СПО / Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-4488-1234-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106863.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Во время прохождения учебной (ознакомительной) практики студент использует Постановление Правительства РФ в области охраны окружающей среды, Методические указания по разработке экологической документации, Методические указания по расчетам величин выбросов, сбросов вредных веществ, нормативов образования отходов, Технологические схемы работы предприятий, картографические данные, а также документацию, отчеты, нормативные документы, официальные сайты предприятий и учреждений баз практики.

б) дополнительная литература предоставляется студенту руководителем практики от предприятия и от кафедры в зависимости от выбранной базы практики, а также:

4. Михайлиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михайлиди. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-0964-4, 978-5-4497-0809-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100492.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. -
5. Михайлиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебное пособие / А. М. Михайлиди. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 135 с. — ISBN

- 978-5-4497-0805-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100493.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/100493>
6. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Микроклимат : учебное пособие для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 93 с. — ISBN 978-5-4487-0733-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100494.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/100494>
  7. Пожарная безопасность промпредприятий : справочник / под редакцией С. В. Собуря. — 5-е изд. — Москва : ПожКнига, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-98629-097-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101338.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) информационное обеспечение

<http://moodle.pgusa.ru/course/>

Университетская библиотека онлайн (<http://www.biblioclub.ru/>)

IPRBOOKS (<http://www.iprbookshop.ru/>)

интернет ресурсы

<http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов и экологии РФ

<http://www.ecolife.ru/> Журнал «Экология и жизнь»

<http://www.ecoindustry.ru/> Научно-практический портал

<http://www.vstmag.ru/> Журнал «Водоснабжение и санитарная техника»

<http://greenword.ru/> Интернет журнал «Человек и природа. Экология и окружающая среда»

<http://www.ecoregion.ru/journal.php> Сайт издательского дома «Камертон», страница архива журналов «Проблемы региональной экологии», «Экология урбанизированных территорий», «Теоретическая и прикладная экология».

<http://ecologyinfo.ru/> Экологический портал

<https://ecologysite.ru/> Сайт сообщества экологов

<http://ecoportal.su/> Всероссийский экологический портал

## **6. Особенности преподавания дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)**

При зачислении или переводе студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ на обучение по адаптированной образовательной программе содержание рабочей учебной программы подлежит индивидуализации согласно утвержденному индивидуальному учебному плану и оформляется в соответствии с Приложением 2 «Положения о рабочей учебной программе дисциплины в ФГБОУ ВО «Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема».

## **7. Материально-техническое обеспечение практики**

Для полноценного прохождения практики на конкретном предприятии, НИИ, лаборатории в зависимости от вида деятельности организации, принимающей студента на практику, требуются как традиционные виды оргтехники: персональные компьютеры, сканеры, принтеры, так и оборудование, необходимое для оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду и т.п.

Например, газоанализаторные устройства, приборы и оборудование аналитических лабораторий, специальная техника, на которой допускается работа практиканта. Указанные виды оборудования довольно значительно варьируют в зависимости от отраслевой принадлежности предприятия.

Помещения для прохождения практики должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Материально-техническая база организации должна быть доступна для обучающихся

инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера труда и выполняемых трудовых функций. Программы Microsoft Office Word (Exel, PowerPoint) Версия 2007.

### 9. Список разработчиков рабочей программы

Разработчики:

доцент

к.б.н., доцент



И.Л. Ревуцкая