

Государственное образовательное учреждение высшего образования
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Естественно-географический факультет
кафедра «Техносферная безопасность»



Б2.В.02(У) Рабочая программа

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в
том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской
деятельности 2**

на 2022 – 2023 учебный год

Направление подготовки: 2.20.03.01 **Техносферная безопасность**

Профиль подготовки: «**Пожарная безопасность**», «**Защита в ЧС**»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

2020 ГОД НАБОРА

Тирасполь, 2022

Рабочая программа дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2» разработана с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждена приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246 и основной образовательной программы по профилю подготовки «Пожарная безопасность», «Защита в ЧС».

Составитель рабочей программы:

Преподаватель кафедры «Техносферная безопасность»



Черниченко Н.С.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

« 1 » сентября 2022 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой, профессор



В.В. Ени

« 1 » сентября 2022 г

1. Цели и задачи практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» (далее Учебная практика) является первой практикой в образовательном комплексе мероприятий обучения студентов, носит экскурсионный и профессионально-ориентирующий характер и ставит своей целью ознакомление учащихся с областью, задачами, видами и объектами будущей профессиональной деятельности, получение сведений о специфике направления подготовки «Техносферная безопасность», профиля «Пожарная безопасность»

Целями практики являются:

- формирование компетенций в организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности бакалавра, приобретение профессионального опыта в области организации безопасности на промышленных предприятиях.;
- закрепление и углубление знаний и умений, сформированных у обучаемых в процессе теоретического обучения;
- приобретение необходимых профессиональных умений и навыков;
- приобретение первоначального опыта практической работы по изучаемой специальности.

Основные задачи практики:

- формирование первичных профессиональных умений и навыков;
- подготовка обучаемых к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин.

2. Место практики в структуре ООП

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Б2.В.02 относится к вариативной части Б2. учебного плана основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, профиль «Пожарная безопасность», «Защита в ЧС».

Сформированные в процессе прохождения данной практики навыки прослужат основой для изучения дисциплин: «Надежность технических систем и техногенный риск», «Безопасность в ЧС», «Безопасность труда».

3. Формы проведения практики

Учебная практика включает этапы ознакомления с методологическими основами и практического освоения приемов организации, планирования, проведения и обеспечения научно-исследовательской и образовательной деятельности, ознакомления с деятельностью предприятий и организаций по профилю изучаемой программы бакалавриата.

Конкретное содержание учебной практики определяется индивидуальным заданием обучающегося с учётом интересов и возможностей кафедры или организации, где она проводится.

По форме проведения практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является непрерывной и организуется путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Основными формами проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности являются:

1) при заочной форме обучения: ознакомительные экскурсии в пожарные части, на предприятия и организации, где можно ознакомиться со структурой и материально-техническим обеспечением данной организации;

2) в случае дистанционного формата обучения возможны: изучение официальных сайтов организаций и предприятий, поиск информации об основных направлениях деятельности предприятия в интернет-источниках;

4. Место проведения практики

Направление обучаемых на практику, оформляется приказом по университету. Место проведения ознакомительных экскурсий вправе определить кафедра «Техносферная безопасность», на основании письменных и устных договоренностей с руководителями тех или иных организаций. Практика обучаемых проходит как в государственных, так и коммерческих организациях, а также в научно-производственных и проектных учреждениях, занимающихся проблемами безопасности жизнедеятельности.

На основании пунктов 23, 24 5.11 Раздела III. Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», утвержденного Приказом от 07 июня 2022 года № 717-ОД «О введении в действие решений Ученого совета ПГУ им. Т.Г. Шевченко от 25 мая 2022 года», обучающие, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, работающие в организациях, деятельность которых отражает специфику направления подготовки обучающихся, и работа в которых соответствует требованиям к содержанию практики, вправе проходить учебную практику по месту трудовой деятельности при условии предоставления справки с места работы с указанием занимаемой должности и названия подразделения.

5. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

Основные компетенции, приобретаемые при прохождении практики:

Код компетенции	формулировка компетенции
ОК-10	способностью к познавательной деятельности
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
ПК-10	Способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

знать:

- основы организации труда на предприятии, основные технологические процессы на предприятии;

- негативные факторы и техногенный риск современного производства и технических систем;

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

- технику безопасности при работе на различном оборудовании; средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;

уметь:

- выявлять негативные факторы, возникающие в ходе реализации технологических процессов, определять факторы, их уровни и сравнивать их с нормативными значениями;

- устанавливать влияние выделяющихся вредностей на окружающую среду, их

опасность для персонала и жителей;

- анализировать системы очистки воздуха, воды и утилизации отходов среды на предприятии;

- устанавливать требования по безопасности и охране труда, необходимые для обеспечения производственной безопасности на предприятии (Системы пожарной безопасности, знаки безопасности, СИЗ и т. д.);

владеть:

- средствами инструментального контроля различных параметров производственной среды;

- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации;

- навыками работы с компьютером, как средством управления информацией.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Форма текущего контроля: устный контроль, отчет по практике. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 6 семестре.

Семестр	Трудоемкость з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		в том числе					
		аудиторных				Самост. работ	
		всего	лекций	Лаб. работ	Практ. зан.		
6	3 з.е./108	108	-	-	-	108	Зачет

Содержание практики , основные разделы

№п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Подготовительный этап	Инструктаж обучающегося и составление индивидуального плана прохождения учебной практики. Организационное собрание
2	Учебный этап	Выполнение программы практики. Сбор практических материалов. Выполнение отдельных учебных заданий. Обработка, систематизация и анализ составленного фактического материала.
3	Отчетный этап	Обработка, систематизация и анализ материала. Подготовка отчета по учебной практике. Оформление отчета по практике. Защита отчета.

Краткое содержание учебной практики , основные разделы

№п/п	Раздел практики	Вид учебной работы на практике		Форма текущего контроля
1	2	3		4
1	Раздел 1.	Профессиональная ориентация		Отметка о

		студентов. Формирование у студентов полного представления о своей профессии. Инструктаж по технике безопасности. Цели и задачи практики, порядок прохождения практики, содержание отчета практики		выполнении
2	Раздел 2.	Общее знакомство с деятельностью предприятия. Структура предприятия, система управления и организационно-правовой формой. Изучение функций подразделений предприятия. Изучение нормативно-правовых документов, касающихся вопросов управления, и законодательных актов, которые регулируют деятельность предприятия. Ознакомление с объектом будущей профессиональной деятельности (предприятием, организацией или учреждением) с целью изучения организации охраны труда; изучение специфики работы инженера по охране труда; изучение отчетности по расследованию, оформлению и учету несчастных случаев, связанных с производством; ознакомление с системой оповещения персонала о ЧС; ознакомление с планом-графиком выполнения экологического мониторинга и производственного контроля; анализ возможных аварий, ЧС на объекте прохождения практики. Изучение выполнения должностных обязанностей инспектора ГПН (или инструктора пожарной профилактики) в соответствии с программой и индивидуальным занятием в течении 3-й недели практики, отработка составления документов и других вопросов, изложенных в программе.		Отметка о выполнении

		Изучение пожарной техники, пожарно-технического оборудования и аварийно-спасательного инструмента и средств связи и оповещения, стоящих на вооружении в подразделениях ГПС, ознакомление с правилами работы.		
3	Раздел 3	Отчёт о прохождении учебной практики. Сбор материала для написания отчета по учебной практике. Подготовка отчёта, утверждение у руководителя практики		Зачет

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно производственные технологии, используемые при проведении практики

Во время проведения практики выполняются следующие технологии:

- производственные экскурсии;
- самостоятельная работа студента;
- консультации, собеседование с руководителями подразделений предприятия (организации);
- работа с документами и знакомство с оборудованием и техникой различных подразделений по охране труда и технике безопасности;
- ознакомление и работа с сайтом предприятия (организации).
- подготовка и оформление отчета по практике.

Обязанности руководителя практики:

- своевременно разработать план и график проведения практики и довести данную информацию до студентов до начала практики;
- в установленные сроки, до начала практики, представить список обучаемых для формирования нормативного документа о проведении практики;
- согласовать с заведующим кафедрой (общим руководителем практики) цели, задачи, формы и места проведения практики;
- выполнять свои функциональные обязанности, утвержденные в п. 6 «Структура и содержание практики»: проведение инструктажа; систематический контроль за работой студентов; консультирование обучающихся по вопросам прохождения практики, написания отчета; проверка отчетной документации по практике и выставление промежуточной аттестации.

Обязанности студента во время прохождения практики:

- своевременно уведомить руководителя практики о месте прохождения практики (для работающих студентов) и принести справку с места работы;
- выполнять все виды учебной работы, утвержденные в п.6 данной Рабочей программы:
- посещение (в случае дистанционной формы выход на связь на платформах видеоконференций – Zoom, возможности мессенджеров – Viber, Skype) организационного собрания перед началом практики;
- при посещении предприятия или организации: соблюдать внутренний распорядок; соблюдать правила ведения технической документации и бережно к ней относиться; нести ответственность за выполняемую работу; не допускать нарушений производственной

дисциплины; добросовестно выполнять программу практики.

Студенты работающие по профилю подготовки «Защита в ЧС», не менее одного года, при предоставлении справки с места работы, освобождаются от написания отчета о практике.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы на практике

Рабочей программой дисциплины «Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в объеме 108 акад. часов в семестре

В период практики обучаемый самостоятельно выполняют следующие виды работ: сбор и изучение учебной и нормативно-технологической литературы; изучение сайтов организаций и предприятий Приднестровской Молдавской Республики; обработка, анализ полученной информации.

Для успешного освоения практики и достижения поставленных целей необходимо внимательно ознакомиться с настоящей рабочей программы. Следует обратить внимание на список основной и дополнительной литературы, которая имеется в электронной библиотечной системе Университета, на предлагаемые преподавателем ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Самостоятельная работа проводится с целью закрепления знаний по дисциплине и предусматривает:

а) этапы ознакомления с деятельностью аварийно-спасательных подразделений ГУПЧС МВД ПМР; ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»; ЗАО «Тиротекс»; НП ЗАО «Электромаш»;

б) этап практического освоения полученной информации.

Ознакомление с предприятий и учреждений осуществляется в виде экскурсий (при дистанционном формате проведения практики - практика проходит в дистанционном формате, с использованием информационной базы организаций).

За время прохождения практики обучающийся должен собрать материал, необходимый для подготовки отчета по практике.

Основная часть отчета по учебной практике должна включать следующую информацию:

а) для аварийно-спасательных подразделений ГУПЧС МВД ПМР:

- ознакомление с пожарным подразделением. Изучение структуры пожарного подразделения. Изучение функций и взаимосвязей отделов и служб. Изучение должностных инструкций. Ознакомление с локальными актами пожарного подразделения и нормативно-правовыми документами;

- изучение инструкции организации тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

- изучение Регламента исполнения государственной функции по осуществлению государственного надзора за выполнением требований пожарной безопасности.

б) для организаций и предприятий:

- ознакомление с должностными обязанностями и правами специалиста по охране труда (пожарной безопасности);

- документация по ПБ, которая в обязательном порядке, должна быть на предприятии (организации);

- статистика пожаров на предприятии (организации);

- поведение работников на предприятиях (организациях) в случае ЧС техногенного характера;

- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров и

проведения первоочередных аварийно-спасательных работ. Первичные средства пожаротушения.

По окончании практики обучаемый предъявляет письменный отчет, который является основным документом о прохождении им практики.

9. Аттестация по итогам практики

В период практики обучающиеся обязаны своевременно пройти практику в соответствии с утвержденным графиком учебного процесса.

Обучающийся отражает результаты проделанной работы в рамках прохождения учебной практики в виде итогового отчета.

Цель отчета – показать степень полноты выполнения студентом программы учебной практики. В отчете отражаются итоги деятельности студента во время прохождения практики в соответствии с основными разделами рабочей программы.

Форма Отчета по итогам прохождения практики

1. *Требования к оформлению:* текст отчета по практике набирается в Microsoft Word в формате А-4, содержит, примерно, 1800 знаков на странице (включая пробелы и знаки препинания): шрифт Times New Roman – обычный, размер 14 пт; междустрочный интервал – полуторный; левое, верхнее и нижнее поля – 2,0 см; правое поле – 1,0 см; левое поле – 3см, абзац – 1,25 см.

Страницы отчета нумеруют арабскими цифрами, с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер проставляется в центре нижней части листа (выравнивание от центра) без точки в конце номера. Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц.

2. *Требования к объему:* объем отчета должен быть не менее 20 страниц.

3. *Требования к содержанию отчета и его структурным элементам:* исходя из указанного объема текста отчета, он должен включать следующие основные разделы:

Введение, указываются цель, место, дата начала и продолжительность практики перечень основных ознакомительных мероприятий, работ и заданий.

Основная часть, краткое описание всех посещенных объектов, их назначение, их потенциальная пожарная опасность, организационная структура, функции специалиста по пожарной безопасности на этом объекте. Возможные взрывопожароопасные и пожароопасные ситуации и анализ их последствий. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в технике безопасности при различных видах работ на исследуемом объекте экономики.

Заключение необходимо оценить положительные и негативные стороны ознакомительных мероприятий; показать возможности развития знаний, умений и навыков по итогам практики.

Библиографический список, использованные нормативно-правовые акты, литература, интернет-источники;

Приложения, не засчитываются в объем отчета по практике.

Аттестация по окончании практики осуществляется в форме защиты отчета, составленного студентом.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

Вишняков, Я. Д. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб, пособие для студентов высш. учеб, заведений / Я. Д. Вишняков. - М. : Академия, 2008. - 304 с.

Закон ПМР от 27 октября 1992г. «О безопасности».

Закон ПМР от 9 октября 2003 г. № 339-З-III «О пожарной безопасности в Приднестровской Молдавской Республике» САЗ (03-41).

Закон ПМР от 6 мая 2006 г. № 25-З-IV «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Указ Президента ПМР от 7 февраля 2020 г. № 47 «Об утверждении Концепции охраны общественного порядка и общественной безопасности в Приднестровской Молдавской Республике на 2020 – 2026 годы»

Постановление Правительства ПМР от 4 сентября 2019 года № 323 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в ПМР»

Постановление Правительства ПМР от 1 ноября 2017 года № 288 «О государственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности»

Приказ Начальника Гражданской Защиты №17 от 5.06.2001г. «О мерах по выполнению неотложных задач и подготовке к пожароопасному сезону».

Приказ Министра Обороны ПМР №031 от 24.12.1994г. «О создании подразделений для проведения специальных и других неотложных работ при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах».

Приказ Министра Обороны ПМР №14 от 26.02.1997г. «О взаимодействии подразделений Министерства Обороны ПМР с УПАСС МВД ПМР».

Приказ МВД ПМР от 5 февраля 2007 года № 64 «Об утверждении и введении в действие «Правил пожарной безопасности в Приднестровской Молдавской Республике (ППБ 01-06)

Приказ МВД ПМР от 11 апреля 2013 года № 139 (САЗ 13-19) «Об утверждении и введении в действие норм пожарной безопасности «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

Приказ МВД ПМР от 14 мая 2019 года № 207 «Об утверждении Инструкции организации тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ»

Приказ МВД ПМР от 18 декабря 2018 года № 617 «Об утверждении Правил по безопасности труда в подразделениях Главного управления по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики»

Приказ МВД ПМР от 26 ноября 2020 года № 300 «Об утверждении Регламента исполнения государственной функции по осуществлению государственного надзора за выполнением требований пожарной безопасности»

Предупреждение и ликвидация ЧС : учебное пособие для органов управления РСЧС / под общей ред. Ю. Л. Воробьева. - М. : КРУК, 2002. - 342 с.

Распоряжение Председателя ГКЧС ПМР №12 от П..07.2002г. «О проведении проверки наличия учета и порядка хранения аварийно химически опасных веществ (АХОВ) на объектах экономики».

б) дополнительная литература:

Газета «Спасатель МЧС России», учредители: МЧС России, ООО «Пресс- Лаборатория». Журнал «Пожарное дело», издатель - редакция журнала «Пожарное дело», издается с июля 1984 г.

в) программное обеспечение: не предусмотрено.

г) Интернет-ресурсы:

В случае дистанционной формы обучения, студенты, которые на период проведения практики не работают и не могут проходить практику по месту основной работы могут использовать сайты крупнейших предприятий Приднестровской Молдавской Республики для оформления как отчета:

- НП ЗАО «Электромаш» <http://ao-electromash.ru/> - сайт данной организации предлагает 3-Д тур по музею предприятия, в наличии обширная информационная база о видах продукции и истории предприятия;

- сайт ЗАО «Тиротекс» <http://www.tirotex.com> – на котором можно совершить видео-экскурсию по основным цехам предприятия, предлагаются 5-7 минутные видеоролики о каждом цехе, в которых показывается процесс, используемая техника и т.п.
- сайт МВД Приднестровской Молдавской Республики <https://mvdpmr.org/> - на сайте представлена вся нормативно-правовая база деятельности ГУПЧС МВД ПМР.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Объекты баз практик; компьютерные классы на естественно-географическом факультете, а также электронный читальный зал научной библиотеки с выходом в Интернет.