

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

УТВЕРЖДАЮ
декан Е.Ф. К.О.Н., доцент
С.И. Филипенко
«12» 09 2023 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02 (У) Учебная практика (эксплуатационная)

на 2023 – 2024 учебный год

Направление

20.03.01 Техносферная безопасность

Профили

«Пожарная безопасность», «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

заочная

2021 ГОД НАБОРА

Тирасполь 2023

Программа практики «Учебная практика (эксплуатационная)» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилям подготовки: «Пожарная безопасность», «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Составители программы практики:

Профессор кафедры «Техносферная безопасность»



Ени В.В.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

« 1 » сентября 2023 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой, профессор



В.В. Ени

« 1 » сентября 2023 г.

1. Цели и задачи практики

Учебная практика (эксплуатационная) является второй практикой в образовательном комплексе мероприятий обучения студентов, носит экскурсионный и профессионально-ориентирующий характер и ставит своей целью ознакомление обучающихся с областью, задачами, видами и объектами будущей профессиональной деятельности, получение сведений о специфике направления подготовки «Техносферная безопасность», профилей подготовки: «Пожарная безопасность» и «Защита в ЧС».

Целями практики являются:

- формирование компетенций в организационно-управленческой деятельности бакалавра, приобретение профессионального опыта в области организации безопасности на промышленных предприятиях.;
- закрепление и углубление знаний и умений, сформированных у обучающихся 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 ОПОП

Учебная практика (эксплуатационная) Б2.О.02 (У) относится к вариативной части Б2. учебного плана основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, профили «Защита в чрезвычайных ситуациях» и «Пожарная безопасность».

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

3. Виды и типы практик

В соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» вид практики – учебная, тип учебной практики – эксплуатационная.

4. Место проведения практики

Направление обучающихся 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 Приднестровской Молдавской Республики.

На основании пунктов 23, 24 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.

Также обучающийся имеет право самостоятельно предложить профильную организацию в качестве места прохождения практики. В этом случае он предоставляет на кафедру «Техносферная безопасность» гарантийное письмо о согласии профильной организации принять его на практику, на основании которого с профильной организацией заключается договор.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД ук-2.1. Знает: юридические основания для организации деятельности и представления её результатов; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; правовые нормы для оценки результатов решения задач.
		ИД ук-2.2. Умеет: формулировать задачи в соответствии с целью проекта; определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта; проверять и анализировать профессиональную документацию; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации деятельности; анализировать нормативную документацию.
		ИД ук-2.3. Владеет: навыками аргументированного отбора и реализации различных способов решения задач в рамках цели проекта; публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать	ИД ук-3.1. Знает: основы использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; основные условия эффективной

	свою роль в команде	командной работы; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации.
		ИД ук-3.2. Умеет: определять свою роль в команде, стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; владеть технологией реализации основных функций управления человеческими ресурсами; применять принципы и методы организации командной деятельности.
		ИД ук-3.3. Владеет: навыками организации и управления командным взаимодействием в решении поставленных целей; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде, устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.); навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.
Код и наименование общепрофессиональной компетенции		Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		ИД опк-4.1. Обладает знаниями в области современных информационных технологий в профессиональной деятельности
		ИД опк-4.2. Осуществляет выбор необходимых информационных технологий для решения профессиональных задач
		ИД опк-4.3. Применяет на практике информационные технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Организационно-управленческий	ПК-1. Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ИД ПК-1.1. Знает: организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера; основные меры защиты и самозащиты человеческого организма в условиях ЧС природного и техногенного характера; основные направления совершенствования и повышения эффективности охраны труда и правил безопасности при проведении АСДНР.
		ИД ПК-1.2. Умеет: анализировать и осуществлять прогноз возможных опасностей в зонах чрезвычайных ситуаций; разрабатывать эффективные превентивные меры на объектах экономики для опасностей различного характера; применять полученные знания в практической деятельности по планированию и организации материального, технического и тылового обеспечения в ходе решения задач по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и военного характера.
		ИД ПК-1.3. Владеет: готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях в своей профессиональной деятельности; методиками производить расчеты потребности и обеспеченности материально-техническими средствами и имуществом мероприятий РСЧС и ГО; современными технологиями

		обеспечения действий сил РСЧС и ГО в различных чрезвычайных ситуациях для достижения высокой эффективности инженерных мероприятий и аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР); навыками оказания первой помощи при проведении аварийно-спасательных работ; методами обеспечения безопасности условий труда при проведении АСДНР.
		ИД ПК-2.1. Знает: организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера; принципы и методы проведения экспертизы экологической и производственной безопасности; методики прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; порядок применения сил и средств для ведения аварийно-спасательных работ.
		ИД ПК-2.2. Умеет: анализировать безопасность и экологичность технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности человека; разрабатывать проекты защиты территорий и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных природных явлений; управлять аварийно-спасательными формированиями при выполнении АСДНР.
		ИД ПК-2.3. Владеет: способами управления

		безопасностью жизнедеятельности человека; навыками выбора системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты человека и среды обитания применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов и систем защиты; основами управления подразделениями при подготовке и проведении аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ.
	ПК-3. Способен организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ИД ПК-3.1. Знает: о современных теориях и практике обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; о теории риска и факторах, обуславливающих возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного и происхождения; принципы действия, конструкцию и характеристики основных средств защиты человека и среды обитания, систем связи и оповещения РСЧС.
		ИД ПК-3.2. Умеет: разрабатывать эффективные превентивные меры для опасностей различного характера; оценивать возможный риск проявления опасных и чрезвычайных ситуаций, производить расчеты вероятностного возникновения события опасного типа различного характера; выбирать системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты человека и среды обитания, охраны труда применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов и систем защиты и оповещения.
		ИД ПК-3.3. Владеет: приемами и методами анализа научно-технической

		информации по тематике исследований в области техносферной безопасности приемами использования своевременных мер по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; системами и средствами спасения людей при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
--	--	---

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость Учебной (ознакомительной) практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов) или 2 недели.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 6 семестре.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Все виды работ на практике обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
			Контактная работа	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап	Организационное собрание (цели и задачи практики, порядок прохождения практики, содержание отчета практики). Инструктаж по технике безопасности.	-	4	Собеседование, оценка знаний правил по ТБиОТ
2	Производственный этап	Составление календарного плана прохождения учебной практики. Ознакомительные экскурсии согласно плану прохождения практики. Знакомство с деятельностью предприятий: с технологическими процессами на предприятии, организации рабочих мест; охрана труда на предприятии; обеспечение пожарной безопасности; штаб ГО и т.п. Выполнение индивидуальных заданий.	-	58	Календарный план прохождения практики. Оценка информации по итогам ознакомительных экскурсий. Оформление раздела отчета по практике.

		Сбор и изучение учебной и нормативно-технологической литературы			
3	Обработка и анализ полученной информации	Обработка, систематизация и анализ материала. Подготовка отчета по учебной практике. Оформление отчета по практике. Защита отчета.	-	36	Проверка отчета по практике
4	Аттестационный этап.	Подготовка и защита отчета о практике.	-	10	Защита отчета Зачет

7. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики обучающийся представляет итоговый отчет о прохождении учебной (ознакомительной) практики, объем отчета должен быть не менее 20 страниц.

По итогам прохождения практики обучающиеся представляют своему руководителю надлежаще оформленный отчет. Отчет по практике составляется и оформляется в течение срока прохождения практики, согласно заданию, на практику и правилам оформления.

Цель отчета – показать степень полноты выполнения обучающимся программы учебной практики. В отчете отражаются итоги деятельности обучающегося 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, описание нормативно-правовой базы в ходе ознакомительных мероприятий; анализ выполнения плановых мероприятий за время прохождения практики; исторические справки о предприятиях и организациях, видах продукции.

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.

В процессе организации ознакомительной практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) должны применяться современные образовательные и научно-производственные технологии.

Мультимедийные технологии, для проведения ознакомительных лекций и инструктажей практикантов, это позволит руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации информации, разработки планов, составления отчетов и т.д.

8. Промежуточная аттестация по итогам практики

Форма промежуточной аттестации учебной (эксплуатационной) практики является зачет в 6 семестре.

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.

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

Защита отчета проводится в виде собеседования, в ходе которого преподаватель при помощи контрольных вопросов оценивает работу студента и выставляет зачет. Оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку студента.

Обучающийся, не оформивший документы на прохождение практики и не прошедший практику, к защите отчета не допускается.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Не выполненная программа практики без уважительной причины или неудовлетворительная оценка считаются академической задолженностью студента.

Время проведения итоговой аттестации: в соответствии с Приказом Ректора.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование учебника, учебного пособия</i>	<i>Автор</i>	<i>Год издан ия</i>	<i>Кол-во экземпляров</i>	<i>Электронная версия</i>	<i>Место размещения электронно й версии</i>
Основная литература						
1	Безопасность жизнедеятельности	Белов С. В	2001	1	+	http://ele74197079.narod.ru/ - http://www.kbzhd.ru/library/
2	Безопасность жизнедеятельности	Муравей Л.А	2003	1	+	http://ele74197079.narod.ru/ - http://www.kbzhd.ru/library/

3	Основы безопасности жизнедеятельности	Хван Т.А., Хван П.А	2002	1	+	http://ele74197079.narod.ru/ http://www.kbzhd.ru/library/
4	Безопасность жизнедеятельности	Калыгин В.Г., Бондарь В.А., Дедеян Р.Я.	2008	1	+	http://ele74197079.narod.ru/ http://www.kbzhd.ru/library/
Дополнительная литература						
5	Методика прогнозирования и оценка обстановки при ЧС природного и техногенного характера. Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик	2002	20		http://ele74197079.narod.ru/ http://www.kbzhd.ru/library/
6	Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасности жизнедеятельности» для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения	Сластенин В.А. и др.	2002	20	+	http://ele74197079.narod.ru/
7	Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей и форм обучения.	Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик, Е.В. Дяговец.	2006	20	+	http://ele74197079.narod.ru/
8	Введение в Безопасность жизнедеятельности	Э.А. Арустамов	2003	1	+	http://ele74197079.narod.ru/
Итого по практике: 100 % печатных изданий, 100 % электронных						

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://ele74197079.narod.ru/> - Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины;

2. <http://www.gks.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы Государственной статистики;
3. <http://www.mchs.gov.ru/> - Сайт МЧС России;
4. <http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php> - Videотека МЧС;
5. <http://www.kbzhd.ru/library/> - Мультимедиа учебники;
6. <http://www.katastrof.com.ua/> - Природные катастрофы

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, так и дневника по практике:

- сайт ЗАО «KVINT» <http://www.kvint.md/> - данный сайт предлагает виртуальную 3-Д экскурсию по предприятию, также на сайте имеется обширная информация по истории предприятия;

- 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.

9.3. Методические указания и материалы по видам занятий.

Учебная (эксплуатационная) практика проводится в форме самостоятельной работы, включающая в себя: разработку с руководителем практики календарного плана выполнения программы практики; посещение ознакомительных экскурсий, согласно Приказа и плана проведения практики; 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) изучение нормативно-правовой базы по ОТ, ПБ, ГО; анализирование информации; подготовка и оформление отчета по практике защита отчета.

Для успешного освоения практики и достижения поставленных целей необходимо внимательно ознакомиться с настоящей рабочей программой. Следует обратить внимание на список методических указаний:

- 1) Методика прогнозирования и оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Лабораторный практикум по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»./ Сост.: Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик – Тирасполь, 2002 – 75с.
- 2) Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей и форм обучения.». / Сост.: Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик, Е.В. Дяговец – Тирасполь, 2006 – 81с.
- 3) Тестовый контроль, ситуационные вопросы и задачи по БЖД. Учебно-методическое пособие для учащихся и преподавателей общеобразовательных школ, студентов средних и высших учебных заведений. / Сост.: Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик – Тирасполь, 2003 – 67с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально технического обеспечения практики используют средства и возможности организаций, предприятий, на базе которых проводятся ознакомительные

экскурсии.

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

11. Технологическая карта по учебной практике

Курс 3

Семестр 6

Группа: ЕГ21ВР62ТБ1, ЕГ21ВР62ТБ2

Общий руководитель практики – профессор Ени В.В.

Кафедра Техносферной безопасности.

На 2023 - 2024 учебный год

Модульно-рейтинговая система не введена