

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра Техносферная безопасность



Филипенко С.И.

2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки

2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профили

БЖД В ТЕХНОСФЕРЕ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2023

Тирасполь 2024 г.

Программа практики «Учебная практика (эксплуатационная)» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.20.03.01 «Техносферная безопасность» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилям подготовки: «БЖД в техносфере», «Пожарная безопасность».

Составители программы практики:

Профессор кафедры «Техносферная безопасность»



Ени В.В.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

«16» сентября 2024 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой, профессор



В.В. Ени

«16» сентября 2024 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 «БЖД в техносфере».

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 2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, профили «БЖД в техносфере» и «Пожарная безопасность».

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.

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.
	ПК-2. Способен использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	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 4 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

№ п / п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год изда ния	Кол- во экзем пляро в	Электр онная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Методические рекомендации по прохождению практик при освоении основной профессиональной образовательной программы высшего образования направление подготовки 20.03.01	Н.В. Романова, Н.А. Хаустова	2022		+	https://rgunh.ru/vikon/sveden/files/MR_po_praktike_20.03.01_Texnosfernaya_bezopasnosty.pdf

	Техносферная безопасность профиль Техносферная безопасность/ Балашиха: ФГБОУ ВО РГАЗУ, 20 с.					
2	Методические указания к преддипломной практике для студентов ВлГУ, обучающихся по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность. Владимир 39 с.	Н.И. Туманова	2016		+	https://op.vlsu.ru/fileadmin/Programmy/Bacalavr_academ/20.03.01/Metod_doc/13-14/Metod_PDP_20.03.01_04052016.pdf
3	Производственная практика - технологическая: методические указания по проведению производственной практики — технологической направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной, заочной форм обучения — Альметьевск: АФ КНИТУ-КАИ, 28 с.	М.В.Голо вко	017		+	https://alf-kai.ru/sveden/files/MU_PPT.pdf

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> - Видеотека 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, 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) 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 – 6с.
- 2) Практикум для бакалавров университета очной и заочной форм обучения «Безопасность жизнедеятельности» / Сост. В.В. Ени, А.М. Ени, Е.А. Курдюкова – Тирасполь, 2024 – 148 с.
- 3) Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера, издание второе, переработанное и дополненное. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей и форм обучения» / Сост.: В.В. Ени, А.М. Ени, Т.В. Огнева, Е.В. Дяговец – Тирасполь, 2024 – 161 с.

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 2

Семестр 4

Группа: ЕГ23ДР62ТБ1, ЕГ23ДР62ТБ2

Общий руководитель практики – профессор Ени В.В.

Кафедра Техносферной безопасности.

Модульно-рейтинговая система не введена