

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.04 (Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профили

БЖД В ТЕХНОСФЕРЕ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2021

Тирасполь 2024 г.

Программа практики «Преддипломная практика» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.20.03.01 «Техносферная безопасность» и основной профессиональной образовательной программой по профилям подготовки «Пожарная безопасность», «БЖД в техносфере».

Составитель программы практики:

профессор кафедры «Техносферная безопасность»  В.В. Ени

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

«16» сентября 2024 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность», профессор

«16» сентября 2024 г.  В.В. Ени

1. Цели и задачи практики

Целями освоения программы преддипломной практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных обучаемыми при изучении дисциплин, приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника;
- закрепление и углубление знаний о техногенных опасностях, связанных с человеческой деятельностью;
- закрепление и углубление знаний методов и средств защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей и риска их реализации;
- закрепление и углубление знаний о правилах нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую среду.

Задачами освоения программы преддипломной практики являются:

- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации в области техносферной безопасности;
- знакомство с организационными структурами предприятий, производств и цехов, а также с функциями и структурами основных подразделений и служб;
- изучение основных характеристик и параметров производственных и технологических процессов;
- изучение приборного и технического обеспечения одного из основных технологических объектов;
- выполнение индивидуального задания по указанию руководителя практики;
- изучение технических средств и методов защиты, создание систем безопасности на объекте защиты;
- изучение порядка установки, монтажа, эксплуатации средств защиты исследуемого объекта;
- организация и проведение технического обслуживания, ремонта, консервации и хранения средств защиты, контроль состояния используемых систем защиты, принятие решения по замене (регенерации) средств защиты.

2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП

Преддипломная практика Б2.В.04(Пд) «Преддипломная практика» относится к обязательным дисциплинам блока В.

3. Виды и типы практик

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

4. Формы, место и время проведения практики

В рамках преддипломной практики конкретные формы ее прохождения зависят от места ее проведения. Возможны варианты работ, связанные с индивидуальным планом (по индивидуальному заданию) и работой в коллективе. Преддипломная практика может быть связана с выполнением научных исследований.

Преддипломная практика проводится:

- в одном из подразделений ВУЗа;

- на выпускающей кафедре;
- на предприятии или в научно-исследовательском учреждении (в рамках договора с Университетом).

5. Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД УК-1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.
		ИД УК-1.2. Умеет: выбирать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению; рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи; анализировать задачу, выделяя этапы её решения, действия по решению задачи; получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов.
		ИД УК-1.3. Владеет: исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
Разработка реализации 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.
	ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.
	ПК-1	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.
	ПК-2	Способен использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

6. Структура и содержание практики:

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 2 недели, 108 часов, 3 з.е.

Преддипломная практика ориентирована на выполнение самостоятельной работы, которая структурируется по видам работ, относящихся к этапам практики:

Семестр	Количество часов		Форма промежуточного контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	Самостоятельная работа студентов	
8, оч.	3 з.е./108	108	Зачет с оценкой
Итого:	3 з.е./108	108	Зачет с оценкой

Распределение объема времени по этапам практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Всего	Виды работ на практике, трудоемкость (в часах)						Форма текущего и промежуточного контроля
			Выбор темы ВКР	Сбор литературного материала, анализ нормативно-правовых актов	Ознакомление с	Сбор производственного материала по тематике ВКР	Обработка и систематизация материала	Подготовка и оформление отчета	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Подготовительный этап	4	4						Собеседование. Утверждение индивидуального задания
2.	Ознакомительный этап	14		14					Собеседование (устный контроль). Ведение дневника
3.	Практический этап	72			8	64			Проверка материалов практики. Индивидуальная беседа. Ведение дневника
4.	Отчетный этап	18					8	10	Проверка материалов практики. Индивидуальная беседа. Ведение дневника. Отчет по практике
5.	Всего	108 ч/ 3 з.е.	4	14	8	64	8	10	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По окончании производственной практики отчет сдается одновременно с заполненным дневником производственной практики. Отчет о практике, подписанный непосредственно руководителем практики, должен включать сведения: о конкретно выполненной студентом работе в период практики; выполнении всех заданий в соответствии с программой практики.

8. Промежуточная аттестация по итогам практики

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Время проведения аттестации – 8 семестр.

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 программе высшего образования направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Техносферная безопасность/ Балашиха: ФГБОУ ВО РГАЗУ, 20 с.	Н.В. Романова, Н.А. Хаустова	2022		+	https://rgunh.ru/vikon/sveden/files/MR_po_praktike_20.03.01_Texnosfernaya_bezopasnosty.pdf
2	Методические указания к преддипломной практике для студентов ВлГУ, обучающихся по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность. Владимир 39 с.	Туманова Н.И.	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 -	М.В.	2017		+	https://alf-

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.	Головко				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

9.3. Методические указания и материалы

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.

4) Дипломное проектирование. Методические рекомендации для студентов направления подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность» очной и заочной формы обучения квалификации «Бакалавр»/ Сост.: Т.Ф. Васильева, Е.А. Курдюкова, Д.М. Капитанчук – Тирасполь, 2015 – 48 с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

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

При прохождении преддипломной практики на предприятиях обучаемые используют оборудование, лаборатории, кабинеты, измерительные и вычислительные комплексы, транспортные средства, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ. На кафедре предусмотрены кабинеты и аудитории, оснащенные компьютером, копировальным аппаратом, принтером.

Для проведения преддипломной практики необходимо наличие действующего производства, на котором обучающийся за время практики смог бы ознакомиться с производственным циклом в целом и его воздействием на окружающую среду, а также рассмотреть вопросы производственной, пожарной и экологической безопасности.

Во время прохождения преддипломной практики обучающийся может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, специальные программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации. Практика проводится при использовании материально-технического обеспечения, имеющегося на предприятии, где осуществляется практика.

Материально-техническое обеспечение практики должно быть достаточным для достижения целей практики и должно соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ. Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Организации, учреждения и предприятия, а также учебно-научные подразделения университета должны обеспечить рабочее место обучающегося компьютерным оборудованием в объемах, достаточных для достижения целей практики.

11. Технологическая карта практики

Курс 4

Семестр 8

Группа: ЕГ21ДР62ТБ1, ЕГ21ДР62ТБ2

Руководители – преподаватели кафедры, согласно приказу о закреплении студентов для написания ВКР

Кафедра Техносферной безопасности.

Модульно-рейтинговая система не введена.