

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. ИВАНОВА

(подпись/расшифровка подписи)

“ 30 ”

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.О.17 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
по дисциплине

на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки

2.08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки

Промышленное и гражданское строительство,
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

Заочная 5 лет

(дистанционное обучение)

Год набора 2020

Бендеры 2022 г.

Рабочая программа дисциплины «*Безопасность жизнедеятельности*» составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.08.03.01 - «*Строительство*» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

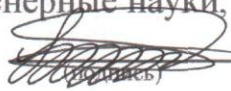
Составители рабочей программы:

доцент кафедры ИНПиТ  Котомчин А.Н.
(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«21» 09 2022 г. протокол № 3 от 21.09.22.

И.о. зав. кафедрой «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«28» 09 2022 г.  /А.С. Янута, ст. преп. /
(подпись)

Зав. кафедрой «Строительная инженерия и экономика»

«28» 09 2022 г.  /Н. В. Дмитриева, к.т.н., доцент /
(подпись)

Зам. директора по УМР

«30» 09 2022 г.  / И.М. Руснак /
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями дисциплины *«Безопасность жизнедеятельности»* являются:

- готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачами дисциплины *«Безопасность жизнедеятельности»* являются:

- вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для: создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;

- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;

- обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;

- прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций;

- принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина *«Безопасность жизнедеятельности»* относится к обязательной части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) Компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Безопасность жизнедеятельности	УК – 8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД _{УК-8.1} Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека ИД _{УК-8.2} Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного харак-

		тера ИДук-8.3 Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения ИДук-8.4 Оказание первой помощи пострадавшему ИДук-8.5 Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта
--	--	--

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з. е. /часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по сессиям дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Сессия	Количество часов						Форма контроля
	Трудоём- кость	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Практич. зан	Лаб. раб.		
7	2/72	14	6	8	-	58	
8	1/36	-	-	-	-	32	Зачет с оценкой, контрольная ра- бота 4
Итого:	3/108	14	6	8	-	90	4

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности.	12	-	-	-	12
2	Безопасность жизнедеятельности на производстве. Микроклимат	34	2	4	-	28
3	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	32	2	2	-	28

4	Гражданская защита (ГЗ)	2	2	-	-	-
5	Охрана окружающей среды	20	-	2	-	18
6	Доврачебная помощь пострадавшим	4	-	-	-	4
	Итоговый контроль	4				
	Итого	108	6	8	-	90

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности студентов

Лекции

№, п/п	№ раз-дела	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные по-собия
Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Микроклимат				
1	2	1	Электробезопасность.	Презентации
2		1	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве зданий и сооружений.	Презентации
Итого по разделу 2		2		
Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС)				
3	3	2	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	Презентации
Итого по разделу 3		2		
Раздел 4. Гражданская защита (ГЗ)				
4	4	2	Гражданская защита на современном этапе.	Презентации
Итого по разделу 4		2		
ИТОГО:		6		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	№ раз-дела	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Микроклимат				
1	2	1	Составление инструкций по ОТ и ТБ	Раздаточный материал
2		1	Расчёт потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции	Раздаточный материал
3		1	Расчёт общего освещения производственных помещений	Раздаточный материал
4		1	Расчет уровня шума в жилой застройке	Раздаточный материал
Итого по разделу 2		4		
Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС)				
5	3	1	Расчёт контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.	Раздаточный материал
6		1	Расчёт контурного защитного заземления в цехах	Раздаточный

			с электроустановками напряжением до 1000В.	материал
Итого по разделу 3		2		
Раздел 5. Охрана окружающей среды				
7	5	2	Порядок использования приборов дозиметрического и химического контроля. Оценка качества питьевой воды.	Раздаточный материал
Итого по разделу 5		2		
ИТОГО:		8		

Лабораторные занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1. Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности.			
1	1.	Управление проблематикой Охраны труда. ИДЛ	2
	2.	Правовое поле Безопасности жизнедеятельности. ИДЛ	2
	3.	Органы надзора и контроля за охраной труда в ПМР. СИТ	2
	4.	Ответственность за нарушения в области охраны труда. ИДЛ	2
	5.	Регистрация, учёт и расследование несчастных случаев. СИТ	2
	6.	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. ИДЛ	2
Итого по разделу 1			12
Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Микроклимат			
2	1.	Аттестация и сертификация рабочих мест по условиям охраны труда. ИДЛ	2
	2.	Анализ причин травматизма. ИДЛ	2
	3.	Источники и виды опасных и вредных факторов. ИДЛ	2
	4.	Производственные метеоусловия – как важнейший фактор оздоровления окружающей среды. ИДЛ	4
	5.	Виброакустические колебания в производственной окружающей среде и способы их нормализации. ИДЛ	4
	6.	Роль естественной и искусственной освещённости в деятельности человека. ИДЛ	4
	7.	Вредные вещества в промышленности. ИДЛ	4
	8.	Проблемы статического электричества в промышленности. ИДЛ	4
	9.	Молниезащита производственных зданий и сооружений. ИДЛ	2
Итого по разделу 2			28
Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС)			

Раздел 3	1.	Причины возникновения ЧС при эксплуатации подъёмно-транспортных машин, способы и средства спасения. ИДЛ	6
	2.	Характеристика бедствий, связанных с геологическими явлениями (вулканы, оползни, обвалы, сели, землетрясения). Причины их возникновения; способы предупреждения; правила безопасного поведения. ИДЛ	6
	3.	Аварии на объектах народного хозяйства, характеристики очагов поражения и возможные последствия. ИДЛ	6
	4.	ЧС локального действия в природе. Смена климатографических условий; Правила безопасного поведения при акклиматизации. ИДЛ	6
	5.	Природа возникновения землетрясений. Основные параметры землетрясений. Правила безопасного поведения при землетрясении. ИДЛ	4
Итого по разделу 3			28
Раздел 5. Охрана окружающей среды			
Раздел 5	1.	Экобиозащитная техника и технологии в борьбе за чистоту атмосферы. ИДЛ	6
	2.	Средства и методы очистки сточных вод. ИДЛ	6
	3.	Экологические требования к переработке и захоронению твёрдых отходов. ИДЛ	6
Итого по разделу 5			18
Раздел 6. Доврачебная помощь пострадавшим			
Раздел 6	1.	Оказание первой помощи. ИДЛ	4
Итого по разделу 6			4
ИТОГО:			90

Примечание: ДЗ-домашнее задание; СИТ- самостоятельное изучение темы; ИДЛ – изучение дополнительной литературы.

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен учебным планом

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов — 7-е издание, стереотипное — М.: Высшая школа	С.В. Белов, В.А. Девислов, А.В. Ильницкая	2006	1	есть	Кабинет ЭИР
2.	Безопасность жизнедеятельности. С-Петербург-	Занько Н.Г., Малаян К.Р.,	2010	1	нет	-

	Москва-Краснодар.:Изд. «Лань»	Русак О.Н.				
3.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве: Учебник для вузов.-М.: Феникс, 704 с.	А.В.Фролов, В.А. Лепихова, Н.В. Ляшенко	2010	1	нет	-
4.	Производственная безопасность. Учебное пособие для ВПО.-М.: СПб., 150 с.	Шувалов Ю.В., Гендлер С.Г., Павлов И.А., Сметанин М.М., Смирняков В.В., Домпальм Е.И., Веденин Н.А., Туча Н.А.	2005	1	нет	-
5.	Безопасность жизнедеятельности. Гигиеническая оценка условий труда СПГГИ(ТУ).-М.: СПб, 173 с.	Гендлер С.Г., Домпальм Е.И., Павлов И.А., Соловьев В.Б.	2009	2	нет	-
6.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда): Учеб. пособие для вузов. - М: Высшая школа, 318 с.	П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Погорных Е.А. и др.	1999	85	есть	Кабинет ЭИР
7.	Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов, 2-ое изд., испр. И доп.-М.: Высш. шк., 487 с.	С.В.Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.	2001	114	нет	-
Дополнительная литература						
1.	Экологическая безопасность. Защита территорий и населения при чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / М.: Из-во Торговый дом «Грант», 327 с.	Гринин А.С., Новиков В.Н.	2002	1	нет	-
2.	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них: Учеб. Пособие для вузов.-М: ВЛАДОС-ПРЕСС, - 496 с.	Баринов А. В.	2003	1	нет	-

3.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов Изд.12-е, перераб., доп. – М.: Дашков и К,- 420 с.	Арустамова Э.А.	2007	1	нет	-
Итого по дисциплине: % печатных изданий 100 %; % электронных 20%.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Компьютерные аудитории со стандартным программным обеспечением, законодательно-правовая электронно-поисковая база по безопасности жизнедеятельности, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе.

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы, законодательно-правовая электронно-поисковая база по безопасности жизнедеятельности, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных вузовской рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Приведены в УМКД

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Реализация примерной программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности; мастерских не предусмотрено; лабораторий не предусмотрено.

Оборудование учебного кабинета: рабочая доска, методические указания к практическим работам, комплекты учебников, справочников.

Технические средства обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, мультимедийная установка, программное обеспечение общего назначения.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Приведены в УМКД

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 3

группа БП20ВР62ПГ1(ПГС) сессия 7,8

Преподаватель – лектор – доцент, Котомчин А.Н.

Преподаватели, ведущие практические занятия - доцент, Котомчин А.Н.

Кафедра Инженерные науки, промышленность и транспорт

Сессия	Количество часов						Форма контроля
	Трудоем- кость	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Практич. зан	Лаб. раб.		
7	2/72	14	6	8	-	58	
8	1/36	-	-	-	-	32	Зачет с оценкой, контрольная ра- бота 4
Итого:	3/108	14	6	8	-	90	4

Технологическая карта

Форма текущей аттестации	Расшифровка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Контроль посещаемости занятий	Посещение лекционных занятий	3	5
	Посещение практических занятий	3	5
	Итого	6	10
Текущий контроль работы на практических занятиях	ПР 1. Составление инструкций по ОТ и ТБ.	2	5
	ПР 2. Расчет уровня шума в жилой застройке	2	5
	ПР 3. Расчёт общего освещения производственных помещений	2	5
	ПР 4. Расчёт потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции	2	5
	ПР 5. Расчёт контур	2	5

	ного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.		
	ПР 6. Определение доз облучения на производстве и местности при проведении работ в чрезвычайных ситуациях, определение допустимого времени пребывания.	2	5
	ПР 7. Порядок использования приборов дозиметрического и химического контроля. Оценка качества питьевой воды.	2	5
	Итого	14	35
Рубежный контроль	Контрольная работа	20	55
	Итого	20	55
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Зачёт с оценкой	10	30
Итого по дисциплине		40	100

Необходимый минимум для допуска к зачету 40 баллов, получения итоговой оценки «удовлетворительно» - 40 - 69 баллов, оценки «хорошо» - 70-89 баллов, оценки «отлично» - 90-100 баллов.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и письменных работ.

В пересчете на применяемую в филиале 5-балльную шкалу оценок, в зачетную книжку студента выставляются следующие оценки согласно набранных баллов студентов:

5 (отлично) — за 90,0 и более баллов;

4 (хорошо) - за 70,0- 89 балла;

3 (удовлетворительно) - за 40,0 – 69,0 баллов.

Если студент набрал менее 40 баллов, либо желает повысить полученную им автоматическим путем оценку, он сдает зачет. Общая сумма баллов по заданию к зачету при правильном и полном ответе на все вопросы равна 30. Принципиально неверный ответ на один из вопросов оценивается в «минус 2 балла», отказ от ответа на какой-либо вопрос оценивается в «минус 5 баллов». Полученные на зачете баллы суммируются с набранными баллами по рейтингу за сессию, и оценка выставляется по представленной выше шкале.

Составитель  /А.Н. Котомчин, доцент/
подпись

Согласованно:

И.о. зав. кафедры ИНПиТ  ст. преп. /А.С. Янута/
подпись

Зам. директора по УМР БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко  /И.М. Руснак/
подпись