

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

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

С.С. ИВАНОВА

(подпись, расшифровка подписи)

“ 15 ” 11 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.О.14 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
по дисциплине

на 2021/2022 учебный год

Направление подготовки

2.07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки

Архитектурное проектирование
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

очная

(комбинированное обучение)

Год набора 2020

Бендеры 2021 г.

Рабочая программа дисциплины «**Безопасность жизнедеятельности**» составлена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.07.03.01 - «*Архитектура*» и основной профессиональной образовательной программы по профилю подготовки «Архитектурное проектирование».

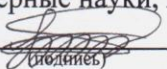
Составители рабочей программы:

ст. преподаватель кафедры ИНПиТ  Котомчин А.Н.
(подпись)

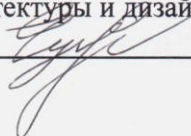
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

«14» 09 2014 г. протокол № 2 от 14.09.14

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

«14» 09 2014 г.  /А.С. Янута, ст. преп. /
(подпись)

И.О. зав. кафедрой «Архитектуры и дизайна»

«14» 09 2014 г.  /Т.В. Чудина/

Зам. директора по УМР

«01» 10 2014 г.  / И.М. Руснак /
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями дисциплины «**Безопасность жизнедеятельности**» являются:

– формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

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
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Безопасность жизнедеятельности	УК – 8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД_{УК-8.1} . умеет: Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны.

		ИДук-8.2 знает: Содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта Важность информационной безопасности в развитии современного общества.
--	--	--

4. Структура и содержание дисциплины

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

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоем- кость	В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Практич. зан	Лаб. раб.		
3	3/108	54	18	36	-	54	Зачет с оценкой
Итого:	3/108	54	18	36	-	54	Зачет с оценкой

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная рабо- та			(СР)
			Л	ПЗ	ЛР	
			оч.	оч.	оч.	оч.
1	Дисциплина 21 века. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности и в архи- тектуре	12	2	2	-	12
2	Опасности и их источники в техносфере	8	2	4	-	18
3	Человек и комфортные условия труда	18	2	4	-	10
4	Защита от опасных воздействий на производ- стве (ССБТ)	10	2	6	-	-
5	Микроклимат и комфортные условия жизне- деятельности	18	2	8	-	10
6	Современный уровень БЖД в строительной и архитектурной отраслях	10	2	-	-	4
7	Пожарная безопасность	8	2	2	-	-
8	Электробезопасность. Безопасность при ра- боте с ПК	14	2	8	-	-
9	Гражданская защита в ПМР. Охрана окру- жающей среды	10	2	2	-	-
Всего:		108	18	36	-	54

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности студентов

Лекции

№, п/п	№ раздела	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Безопасность жизнедеятельности – дисциплина XXI века. Управление и правовое регулирование безопасности жизнедеятельности.	Презентации
Итого по разделу 1		2		
2	2	2	Опасности и их источники в техносфере	Презентации
Итого по разделу 2		2		
3	3	2	Человек и комфортные условия труда	Презентации
Итого по разделу 3		2		
4	4	2	Защита от опасных воздействий на производстве (ССБТ)	Презентации
Итого по разделу 4		2		
5	5	2	Микроклимат и комфортные условия жизнедеятельности	Презентации
Итого по разделу 5		2		
6	6	2	Современный уровень БЖД в строительной и архитектурной отраслях	Презентации
Итого по разделу 6		2		
7	7	2	Пожарная безопасность	Презентации
Итого по разделу 7		2		
8	8	2	Электробезопасность. Безопасность при работе с ПК	Презентации
Итого по разделу 8		2		
9	9	2	Гражданская защита в ПМР. Охрана окружающей среды	Презентации
Итого по разделу 9		2		
ИТОГО:		18		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	№ раздела	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно- наглядные пособия
1	1	2	Изучение законодательство ПМР об охране и безопасности труда, о труде, нормативно-техническая документация, СНИП и СанПиН.	Раздаточный материал
Итого по разделу 1		2		
2	2	2	Расчёт интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте.	Раздаточный материал
3		2	Расчёт интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте.	Раздаточный материал
Итого по разделу 2		4		
4	3	2	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и методы анализа травматизма.	Раздаточный материал
5		2	Составление инструкций по ОТ и ТБ	Раздаточный материал
Итого по разделу 3		4		
6	4	2	Расчёт потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции	Раздаточный материал
7		2	Расчёт общего освещения производственных помещений	Раздаточный материал
8		2	Расчет уровня шума в жилой застройке	Раздаточный материал
Итого по разделу 4		6		
9	5	4	Оценка воздействий вредных веществ содержащихся в воздухе.	Раздаточный материал
10		4	Оценка воздействий вредных веществ содержащихся в воздухе.	Раздаточный материал
Итого по разделу 5		8		
11	7	2	Оценка обстановки при авариях с взрывом на пожаровзрывоопасных объектах	Раздаточный материал
Итого по разделу 7		2		
12	8	2	Расчёт контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.	Раздаточный материал
13		2	Расчёт средств защиты от электромагнитных излучений в диапазоне частот 300МГц...300ГГц.	Раздаточный материал
14		4	Расчёт контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.	Раздаточный материал
Итого по разделу 8		8		
15	9	2	Порядок использования приборов дозиметрического и химического контроля. Оценка качества	Раздаточный материал

		питьевой воды.	
Итого по разделу 9	2		
ИТОГО:	36		

Лабораторные занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 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	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	2
	5.	Виброакустические колебания в производственной окружающей среде и способы их нормализации. ИДЛ	2
	6.	Роль естественной и искусственной освещённости в деятельности человека. ИДЛ	2
	7.	Вредные вещества в промышленности. ИДЛ	2
	8.	Проблемы статического электричества в промышленности. ИДЛ	2
	9.	Молниезащита производственных зданий и сооружений. ИДЛ	2
Итого по разделу 2			18
Раздел 3	1.	Причины возникновения ЧС при эксплуатации подъёмно-транспортных машин, способы и средства спасения. ИДЛ	2

	2.	Характеристика бедствий, связанных с геологическими явлениями (вулканы, оползни, обвалы, сели, землетрясения). Причины их возникновения; способы предупреждения; правила безопасного поведения. ИДЛ	2
	3.	Аварии на объектах народного хозяйства, характеристики очагов поражения и возможные последствия. ИДЛ	2
	4.	ЧС локального действия в природе. Смена климатографических условий; Правила безопасного поведения при акклиматизации. ИДЛ	2
	5.	Природа возникновения землетрясений. Основные параметры землетрясений. Правила безопасного поведения при землетрясении. ИДЛ	2
Итого по разделу 3			10
Раздел 5	1.	Экобиозащитная техника и технологии в борьбе за чистоту атмосферы. ИДЛ	4
	2.	Средства и методы очистки сточных вод. ИДЛ	4
	3.	Экологические требования к переработке и захоронению твёрдых отходов. ИДЛ	2
Итого по разделу 5			10
Раздел 6	1.	Оказание первой помощи. ИДЛ	4
Итого по разделу 6			4
ИТОГО:			54

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 — 8-е издание, стереотипное — М.: Высшая школа	С.В. Белов, В.А. Девислов, А.В. Ильницкая	2009	1	есть	Кабинет ЭИР
2.	Безопасность жизнедеятельности. С-Петербург-	Занько Н.Г., Малаян К.Р.,	2010	1		Кабинет ЭИР

	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		Кабинет ЭИР
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		Кабинет ЭИР
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	есть	Кабинет ЭИР
6.	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда): Учеб. пособие для вузов. - М: Высшая школа, 318 с.	П.П. Кукин, В.И. 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	есть	Кабинет ЭИР
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		
2.	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них: Учеб. Пособие для вузов.-М: ВЛАДОС-	Баринов А. В.	2003	1		

	ПРЕСС, - 496 с.					
3.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов Изд.12-е, перераб., доп. – М.: Дашков и К,- 420 с.	Арустамова Э.А.	2007	1		
Итого по дисциплине: %печатных изданий ____; % электронных ____						

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 безопасность 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 2, группа БП20ДР62АР1 (214) семестр 3

Преподаватель – лектор –ст. преподаватель, Котомчин А.Н.

Преподаватели, ведущие практические занятия -

ст. преподаватель, Котомчин А.Н.

Кафедра Инженерные науки, промышленность и транспорт

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, 3 з. е.

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 лабораторных занятиях (Выполнение графических работ)	ПР 2. Расчёт интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте.	2	6
	ПР 6. Расчёт потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции	2	10
	ПР 7. Расчёт общего освещения производственных помещений	2	10
	ПР 8. Расчет уровня шума в жилой застройке	2	6
	ПР 9. Оценка воздействий вредных веществ содержащихся в воздухе.	2	6
	ПР 11. Расчёт контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.	2	6
	ПР 13. Расчёт средств защиты от электромагнитных излучений в диапазоне частот 300МГц...300ГГц.	2	6
	Итого	14	50
Рубежный контроль	МКР 1 (Раздел 1,2,3)	10	20
	МКР 2 (Раздел 4,5,6)	10	20
	Итого	20	40
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация	Зачёт с оценкой	10	30
Итого по дисциплине		50	100

Необходимый минимум для допуска к зачету 30 баллов, получения итоговой оценки «удовлетворительно» - 40 - 69 баллов, оценки «хорошо» - 70-84 баллов, оценки «отлично» - 85-100 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;

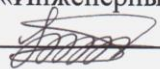
4 (хорошо) - за 70,0- 89 балла;

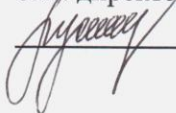
3 (удовлетворительно) - за 40,0 – 69,0 баллов.

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 экзамене баллы суммируются с набранными баллами по рейтингу за семестр, и оценка выставляется по представленной выше шкале.

Составители рабочей программы:

ст. преподаватель кафедры ИНПиТ  Котомчин А.Н.
(подпись)

И.о. зав. кафедрой
«Инженерные науки, промышленность и транспорт»
 /А.С. Янута, ст. преп. /
(подпись)

Зам. директора по УМР
 / И.М. Руснак /