

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)

« 18 » 11 2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины

Б1.Б.21 «Безопасность жизнедеятельности»

на 2021 / 2022 учебный год

набор 2020 года

Направление подготовки:

2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки

«Автомобили и автомобильное хозяйство»

(наименование профиля подготовки)

квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

Очная

(комбинированное обучение)

Бендеры, 2021

Рабочая программа дисциплины «*Безопасность жизнедеятельности*»
/сост. А.Н. Котомчин, – Бендеры: БПФ ГОУ ПГУ, 2021 - 13 с./

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Б1.Б.21 базовой части студентам очной формы обучения по направлению подготовки 2.23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 2.23.03.03 – *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*, утвержденного приказом от 14 декабря 2015 г. N 1470 Министерством образования и науки Российской Федерации.

Составитель:  / А.Н. Котомчин, ст. преподаватель ИНПиТ /.
(подпись)

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины Безопасность жизнедеятельности является 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.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство» направления 2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Она базируется на курсах дисциплин, изучаемых в образовательных программах бакалавриата: «Математика», «Информатика».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
Общекультурные (ОК)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Общепрофессиональные (ОПК):	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- Основы физиологии труда;
- общие вопросы безопасности производственных процессов; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека опасных, вредных и поражающих факторов;
- характеристики чрезвычайных ситуаций, организацию мер по их ликвидации;
- организацию безопасной жизнедеятельности и охраны труда на предприятиях автотранспортного комплекса;
- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасных условий жизнедеятельности.

Уметь:

- применять типовые подходы по обеспечению безопасности жизнедеятельности и экологической безопасности.

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
	Трудоемкость	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 работа			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности	22	2	8	-	12
2	Безопасность жизнедеятельности на производстве.	34	4	12	-	18
3	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях (ЧС)	20	2	8	-	10
4	Гражданская защита (ГЗ)	6	2	4	-	-
5	Охрана окружающей среды	16	4	2	-	10
6	Доврачебная помощь пострадавшим	10	4	2	-	4
	Итого	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	Электробезопасность.	Презентации
3		2	Электробезопасность при проектировании зданий и сооружений.	Презентации
Итого по разделу 2		4		
4	3	2	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве зданий и сооружений.	Презентации
Итого по разделу 3		2		
5	4	2	Производственная санитария.	Презентации
Итого по разделу 4		2		
6	5	2	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	Презентации
7		2	Гражданская защита на современном этапе.	Презентации
Итого по разделу 5		4		
8	6	2	Современные средства поражения. Охрана окружающей среды	Презентации
9		2	Доврачебная помощь пострадавшим.	Презентации
Итого по разделу 6		4		
ИТОГО:		18		

Практические (семинарские) занятия

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, СнП и СанПиН.	Раздаточный материал
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
4		2	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и методы анализа травматизма.	Раздаточный материал
Итого по разделу 1		8		
5	2	2	Составление инструкций по ОТ и ТБ	Раздаточный материал
6		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
9		2	Оценка воздействий вредных веществ содержащихся в воздухе.	Раздаточный материал
10		2	Оценка воздействий вредных веществ содержащихся в воздухе.	Раздаточный материал
Итого по разделу 2		12		
11	3	2	Расчёт контурного защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000В.	Раздаточный материал
12		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		2	Оценка обстановки при авариях с взрывом на пожаровзрывоопасных объектах	Раздаточный материал
Итого по разделу 3		8		
15	4	2	Определение доз облучения на производстве и местности при проведении работ в чрезвычайных ситуациях, определение допустимого времени пребывания.	Раздаточный материал
16		2	Определение доз облучения на производстве и местности при проведении работ в чрезвычайных ситуациях, определение допустимого времени пребывания.	Раздаточный материал
Итого по разделу 4		4		
17	5	2	Порядок использования приборов дозиметрического и химического контроля. Оценка качества питьевой воды.	Раздаточный материал
Итого по разделу 5		2		
18	6	2	Способы оказания первой (доврачебной) помощи.	Раздаточный материал
Итого по разделу 6		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. Образовательные технологии

Не предусмотрены учебным планом

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Приведены в ФОС дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература:

1. *Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов* / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова.— 8-е издание, стереотипное — М.: Высшая школа, 2009. — 616 с. : ил.

2. *Занько Н.Г., Малаян К.Р., Русак О.Н.* Безопасность жизнедеятельности. С-Петербург-Москва-Краснодар:Изд. «Лань», 2010 г.

3. *Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве: Учебник для вузов* / А.В.Фролов, В.А. Лепихова, Н.В. Ляшенко и др.; Феникс 2010,-704с.

4. *Шувалов Ю.В., Гендлер С.Г., Павлов И.А., Сметанин М.М., Смирняков В.В., Домпальм Е.И., Веденин Н.А., Туча Н.А.* / Производственная безопасность. Учебное пособие // СПб. 2005. 150 с.

5. *Гендлер С.Г., Домпальм Е.И., Павлов И.А., Соловьев В.Б.* Безопасность жизнедеятельности. Гигиеническая оценка условий труда СПГГИ(ТУ). СПб., 2009. 173 с.

6. *Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда): Учеб.пособие для вузов* (П.П. Кукин, В.Л. Лапин, ПогорныхЕ.А. и др. - М: Высшая школа, 1999 - 318 е.). - 85 экз.

7. *Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов/ С.В.Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др; Под общ. ред. С.В. Белова. 2-ое изд., испр. И доп.-М.: Высш. шк., 2001.-487 е. - 114экз.*

8.2 Дополнительная литература:

1. *Гринин А.С., Новиков В.Н. Экологическая безопасность Защита территорий и населения при чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие / М.: Из-во Торговый дом «Грант», 2002, 327 с.*
2. *Роик В.Д. Профессиональный риск: оценка и управление. / М. «Анкил», 2004, 224 с.*
3. *Алексеев С.П., Казаков А.М., Колотинов Н.Н. Борьба с шумом и вибрацией машиностроении. - М.: 1970.- 208 с.*
4. *Алексеев С.В., Уселко В.Р. Гигиена труда. - М: Медицина, 1988. -576 с.*
5. *Баев В.И. Практикум по электрическому освещению и облучению. - М.: 1991.-175 с.*
6. *Баринов А. В. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них: Учеб. Пособие для вузов.-М: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003.- 496 с.*
7. *Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и населения при чрезвычайных ситуациях: Учеб.пособие для вузов /В. В. Денисов, И. А. Денисова, В. В. Гутенев, О. И. Монтвила. Под ред. В. В. Денисова.-М: Ростов н/Д: Март, 2003.-608 с.*
8. *Безопасность жизнедеятельности. Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/С.В.Белов, В.А.Девисилов, А.Ф.Козьяков и др. Под общ. ред. С.В.Белова.- 6-е издание, стереотипное - М.: Высшая школа, 2008.- 423 с.*
9. *Девисилов В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2009. -496 с.: ил. – (Профессиональное образование).*
10. *В.А. Акимов. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. Издание 2-е, переработанное — М.: Высшая школа, 2007. — 592 с: ил.*
11. *В.Н. Башкин Экологические риски: расчет, управление, страхование: Учебное пособие / В.Н. Башкин. — М.: Высшая школа, 2007. — 360 с: ил*
12. *Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов (под ред. Арустамова Э.А.) Изд.12-е, перераб., доп. – М.: Дашков и К, 2007.- 420 с.*
13. *Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие / П.П. Кукин, В.Н. Шлыков, Н.Л. Пономарев, Н.И. Сердюк. — М.: Высшая школа, 2007. — 328 с: ил.*
14. *Е.В. Глебова Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие для вузов / Е.В. Глебова. - 2-е издание, переработанное и дополненное — М: Высшая школа, 2007. - 382 с: ил.*

15. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: Учебное пособие / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев, В.М. Попов, Н.И. Сердюк. — М.: Высшая школа, 2008. — 317 с.: ил.
16. П.П. Кукин и др. Основы токсикологии: Учебное пособие / П.П. Кукин, Н.Л. Пономарев, К.Р. Таранцева и др. — М.: Высшая школа, 2008. — 279 с.: ил.
17. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: Учебное пособие для вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - Изд. 4-е, перераб. — М.: Высшая школа, 2007. — 335 с.: ил.

8.3 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.

8.4 Методические указания и материалы по видам занятий

Представлены в УМКД

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

306 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Технические средства обучения: – доска учебная; – наглядные пособия; – плакаты по темам дисциплин; – планшеты по темам дисциплин; – презентации по темам дисциплин; – схемы; – таблицы; – противогазы; – респираторы; – индивидуальные средства защиты при ЧС.
---	--

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Приведены в УМКД.

11. Технологическая карта дисциплиныКурс 2 группа БП20ДР62АХ1 семестр 3

Преподаватель – лектор - А.Н. Котомчин

Преподаватель, ведущий практические занятия А.Н. Котомчин

Кафедра «Инженерные науки, промышленность и транспорт»

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам

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)	5	20
	МКР 2 (Раздел 4,5,6)	5	20
	Итого	10	40
Итого количество баллов по текущей аттестации		30	100
Промежуточная аттестация	Зачёт с оценкой	10	30
Итого по дисциплине		40	100

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

Рабочая учебная программа по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 2.23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и учебного плана по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Составитель


подпись

/А.Н. Котомчин, ст. преподаватель/

РАССМОТРЕННО

На заседании кафедры ИНПиТ

Протокол № 2 от «14» 09 2024 г

И.о. зав. каф.  ст. преп. Янута А.С.

Согласованно:

И.о. зав. выпускающей кафедры ИНПиТ


подпись

ст. преп. /А.С. Янута/

Зам. директора по УМР БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко



/ И.М. Руснак/