

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

Естественно-географический факультет

Кафедра «Техносферная безопасность»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2020 /2021- учебный год

Учебной дисциплины

Б1.В.ОД.10 «ТАКТИКА СИЛ РСЧС и ГО»

Направление подготовки:

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки:

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

Для набора

2017 года

Квалификация (степень) выпускника - **Бакалавр**

Форма обучения: **заочная**

Тирасполь, 2020

Рабочая программа дисциплины «ТАКТИКА СИЛ РСЧС и ГО» сост. Т.В. Огнева –
Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2020 - 9с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «ТАКТИКА СИЛ
РСЧС и ГО» студентам заочной формы обучения по направлению подготовки:

20.03.01«Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного
образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01
«Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ
№ 246 от 21.03.2016 г.

Составитель  / Огнева Т.В., ст. преп. каф. «Техносферная безопасность»

«26» 08. 2020г

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель преподавания курса «ТАКТИКА СИЛ РСЧС и ГО» состоит в том, чтобы подготовить специалиста с углубленной фундаментальной теоретической и практической подготовкой, способного профессионально решать вопросы радиационной и химической защиты РСЧС, населения и среды обитания в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Основные задачи: формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих технически грамотно решать вопросы радиационной, химической и биологической защиты, обеспечивать предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами, экологическими и стихийными бедствиями и применением современных средств поражения, на основе изучения ядерного оружия и основ его поражающего действия, теоретических основ поражающего действия ОВ и АХОВ, технических и инженерных основ использования средств защиты, физико-химических основ специальной обработки.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Учебная дисциплина «Тактика сил РСЧС и ГО» относится к вариативной базовой части учебного плана Б1.В. ОД.10. Курс читается для студентов заочного отделения по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» на четвертом и пятом курсе.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

3.1. *Основные общекультурные компетенции*, приобретаемые при изучении данной дисциплины:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК-9	способность принимать решения в пределах своих полномочий

3.2. *Основные профессиональные компетенции*, приобретаемые при изучении данной дисциплины:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: характеристики техногенных аварий и катастроф на радиационно и химически опасных объектах поражающие факторы, закономерности их формирования и воздействие на население и природную среду; основы нормирования радиационного и химического воздействия на человека и природную среду, допустимые уровни негативного воздействия и методы их определения; основы выявления и оценки радиационной и химической обстановки; порядок расчета доз облучения методом прогнозирования ионизирующего облучения и по данным радиационного контроля и радиационной разведки; методические основы прогнозирования радиационной и химической обстановки в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; способы и средства защиты человека и окружающей среды от воздействия радиоактивных и химически опасных веществ; организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф на радиационно и химически опасных объектах; требования руководящих нормативных актов начальника Гражданской обороны РФ, МЧС России, предупреждения и ликвидации последствий стихийных и экологических бедствий, аварий, катастроф и

применения противником современных средств поражения; технические средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; порядок организации подготовки спасателей к действиям в условиях радиоактивного и химического заражения (загрязнения); порядок использования аварийно-спасательных подразделений для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций; основные проблемы, тенденции развития радиационной, химической и биологической защиты сил РСЧС, населения и национального достояния в чрезвычайных ситуациях;

уметь: анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы радиационной, химической и биологической защиты сил РСЧС и природной среды в чрезвычайных ситуациях; рассчитывать социально-экономическую эффективность мероприятий радиационной, химической и биологической защиты при проведении радиационной, химической, и биологической защиты при проведении спасательных и других работ; организовывать и руководить принятием экстренных мер по обеспечению радиационной, химической и биологической защиты сил РСЧС и населения в ЧС; прогнозировать и оценивать радиационную и химическую обстановку в зонах ЧС; организовывать изучение и порядок выбора пунктов временной дислокации аварийно-спасательных формирований при проведении работ в зонах радиационного и химического поражения (загрязнения); обеспечивать подготовку, переподготовку и повышение квалификации штатных сотрудников региональной поисково-спасательной службы по вопросам радиационной, химической и биологической защиты; организовывать разработку документов, регламентирующих обеспечение радиационной, химической и биологической защиты аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций; организовывать планирование, учет и составление отчетности по радиационной, химической и биологической защите сил РСЧС и населения; контролировать соблюдение норм и правил техники безопасности с учетом изменяющейся радиационной и химической обстановки и условий проведения аварийно-спасательных работ;

владеть: методами проведения оценки радиационной, химической, инженерной, пожарной обстановки; методами и способами защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий и вследствие этих действий, а также при ЧС.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов:

Семестр	Трудоемкость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля зачет, экзамен
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. занятий		
8, з/о	72	12	6	-	6	56	4
9, з/о	144	12	6	-	6	123	9
Итого:	63.е./216	24	12	-	12	179	13

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов			СР
		Всего	Аудиторная работа		
			Л	ПР	
1.	Раздел 1. Вводный курс	24	2	2	20
2.	Раздел 2. Основы применения Войск ГО	44	4	4	36
3.	Раздел 3. Тактика ведения АСР силами ГО при ликвидации ЧС мирного и военного времени	135	6	6	123
	зачет	4			
	Экзамен	9			
Итого:		216	12	12	179

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	2	3	4	5
1.	1.	2	Тема 1. Силы и средства РСЧС и ГО	Раздаточные материалы
2.	2.	2	Тема 2. ГО как система общегосударственных мероприятий по защите населения от ЧС различного характера	Раздаточные материалы
3.		2	Тема 3. Войска ГО, как часть сил РСЧС, задачи войск ГО в мирное и военное время	Раздаточные материалы
4.	3.	2	Тема 4. Действия войск ГО при ликвидации ЧС природного и техногенного характера, а также в очагах поражения	Раздаточные материалы
5.		2	Тема 5. Основы управления подразделениями при подготовке и проведении АС и НДР в очаге поражения	Раздаточные материалы
6.		2	Тема 6. Организация управления, взаимодействие аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ	Раздаточные материалы
Итого: 12ч.				

4.3.2. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	3	4	5
1.	1	2	Силы и средства РСЧС и ГО	раздаточные материалы
2.	2	4	Действия войск ГО при ликвидации ЧС природного и техногенного характера, а также в очагах поражения	МУ с заданиями
3.	3	6	Управление подразделениями при подготовке и проведении АС и НДР в очаге поражения	МУ с заданиями
Итого: 12 ч.				

4.3.3. Лабораторные работы не предусмотрены.

4.3.4. Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4
<i>Восьмой семестр</i>			
Раздел 1	1.	Тема: общие сведения о ЧС, классификация и этапы развития. Поражающие факторы ЧС. СРС №1 – самостоятельное изучение темы (СИТ).	2
	2.	Тема: организационные основы радиационной и химической безопасности. СРС №2 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, изучение дополнительной литературы (ИДЛ).	3
	3.	Тема: основы управления и организация взаимодействия формирований при выполнении работ в очаге поражения. СРС №3 – СИТ.	15
Раздел 2	4.	Тема: состав и характер инженерных работ в районах	10

		размещения формирований. СРС №4 – ИДЛ.	
	5.	Тема: правила поведения населения в различных экстремальных условиях природного и техногенного характера. СРС №5 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, ИДЛ.	5
	6.	Тема: меры безопасности при ведении АС и НДР. СРС №6 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, ИДЛ.	18
	7.	Тема: основные принципы и способы защиты населения и объектов экономики от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие ЧС различного характера. СРС №7 – задание поисково-исследовательского характера.	3
Раздел 3	8.	Тема: действия войск ГО при ликвидации ЧС природного и техногенного характера, а также в очагах поражения СРС №8 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, ИДЛ.	6
	9.	Тема: основы управления подразделениями при подготовке и проведении АС и НДР в очаге поражения. СРС №9 – ИДЛ.	6
	10.	Тема: организация управления, взаимодействие аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ. СРС №10 – СИТ.	6
	11.	Тема: организация взаимодействия с авиацией при ликвидации ЧС. СРС №11 – ИДЛ.	6
	12.	Тема: меры безопасности при ведении АС и НДР. СРС №12 – СИТ.	47
	13.	Тема: средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Медицинские средства защиты и профилактики. Защита населения путем эвакуации. СРС №13 – анализ современных исследований.	6
	14.	Тема: виды работ, выполняемых при ликвидации последствий радиационных аварий. Локализация и ликвидация источников радиоактивного загрязнения. СРС №14 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, ИДЛ.	6
	15.	Тема: особенности проведения санитарной обработки при авариях на радиационно - и химически опасных объектах. СРС №15 – задание поисково-исследовательского характера.	6
	16.	Тема: виды работ, выполняемых при ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах. Технология локализации и обезвреживания источников химического заражения. СРС №16 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, ИДЛ.	10
	17.	Тема: особенности ведения спасательных работ в условиях плохой видимости ночью и в жарких климатических условиях. СРС №17 – выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов, ИДЛ СРС №7 – ИДЛ.	24
Итого:179ч.			

5. Примерная тематика курсовых работ

Курсовой проект не предусмотрен.

6. Образовательные технологии

Вид занятия (Л, ПР, СРС)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
Л	Мини-лекция, анализ конкретных ситуаций	4
ПР, СРС	анализ конкретных ситуаций, работа в малых группах	4
Итого:		8

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

Включены в ФОС дисциплины.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: устный контроль, тестовый контроль, защита практических работ.

Текущий контроль: оценки посещаемости и активности на лекционных и практических занятиях, выполнение заданий самостоятельной работы: составление структурно-логической схемы; заполнение таблиц, написание аннотаций, экспериментальный отчет, работа с учебно-методической литературой.

Результирующая оценка выставляется в пятибалльной системе. Методика формирования результирующей оценки текущего контроля. При получении результирующей оценки учитываются: активность, посещаемость занятий, выполнение заданий самостоятельной работы.

Промежуточный контроль включает экзамен по завершении дисциплины.

К экзамену допускаются студенты, выполнившие учебный план в полном объеме.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Устав войск ГО. Часть 1, 2 - М.: МЧС России, 1997 г.
2. Учебник спасателя. - М.: МЧС России, 1997 г.
3. Наставления по применению и действиям невоенизированных формирований ГО.- М.: Воениздат, 1982 г.
4. Сборник нормативов по боевой подготовке частей и подразделений ГО.- М.: Воениздат, 1980 г.
5. Сборник ориентировочных нормативов по инженерному обеспечению мероприятий ГО. - М.: Воениздат, 1984 г.
6. Методика тактической подготовки офицеров и штабов. Учебник. - М.: Воениздат, 1980 г.
7. Организация и ведение спасательных работ при стихийных бедствиях, авариях и катастрофах. Учебное пособие. – Новогорск: ВЦК ГО, 1990 г.
8. Справочник спасателя. Книги 1-8. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1995 г.
9. Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС. Части 1-5. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1998 г.

б) дополнительная литература:

1. Алтунин А.Т. Формирования ГО в борьбе со стихийными бедствиями. - М.: Стройиздат, 1976 г.
2. Боевой Устав Сухопутных войск (батальон, рота). - М.: Воениздат, 1982 г.
3. Справочник по поражающему действию ядерного оружия. Книга 1. - М.: Воениздат, 1985 г.

4. Рекомендации по составлению графических документов и условные знаки, применяемые в ГО. - М.: Воениздат, 1982 г.
5. Михно. Ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий.
6. Вахтин А.К. Меры безопасности при ликвидации последствий стихийных бедствий и производственных аварий. - М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
7. Правила разработки и оформления документов по управлению мероприятиями ГО. - М.: 1986 г.
8. Сильнодействующие вещества и защита от них. - М.: 1989 г.
9. Помбрик И.Д. Карта офицера. - М.: 1984 г.
10. Каммерер Ю.Ю. и др. Аварийные работы в очагах поражения. - М.: Энергоатомиздат, 1990 г.
11. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта». Часть I. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта» для студентов по специальностям 330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях», 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» направления подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности» / Составители: Костович Д.Д., Дяговец Е.В., Огнева Т.В. – Тирасполь, 2011 г.
12. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта». Часть II. Курс лекций по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта» для студентов по специальностям 330600 «Защита в чрезвычайных ситуациях», 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» направления подготовки дипломированных специалистов 656500 «Безопасность жизнедеятельности» / Составители: Костович Д.Д., Дяговец Е.В., Огнева Т.В. – Тирасполь, 2011 г.

8.3. Программное и коммуникационное обеспечение

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.

Для эффективного усвоения материала и качественного выполнения практических работ используются наглядные пособия – слайды и раздаточный материал по тематике соответствующих практических и лабораторных работ.

8.4. Интернет-ресурсы

1. <http://ele74197079.narod.ru/> - Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины;
2. <http://www.mchs.gov.ru/> - Сайт МЧС России;

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для обеспечения данной дисциплины необходимы:

- оборудованные кабинеты и аудитории ГЗ;
- приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля;
- СИЗ органов дыхания и кожи;
- технические средства обучения: видеомagniтофон, диапроектор, мультимедийный портативный переносной проектор, мультимедийное обеспечение; настенный экран;
- учебные и методические пособия: учебники, компьютерные программы, учебно-методические пособия для самостоятельной работы.

10. Методические рекомендации по изучению дисциплины

Дисциплина «Тактика сил РСЧС и ГО» относится к блоку «Специальных дисциплин» и является комплексной.

В данном блоке она является базовой в формировании тактического мышления обучающихся и обеспечивает комплексное решение задач тактико-специальной подготовки.

Основными видами учебных занятий при изучении данных разделов являются лекции, семинары и групповые упражнения, тактико-специальные (практические) занятия, войсковая стажировка, преддипломная практика, курсовая и дипломная работы, консультации и самостоятельная работа обучающихся, в том числе и под руководством преподавателя.

Лекции должны дать обучаемым систематизированные теоретические знания основ действий частей и подразделений в чрезвычайных ситуациях, их управления и обеспечения, а также раскрыть значение Войск ГО Российской Федерации в современных условиях, основные направления их развития и использования.

Практическое обучение организации и обеспечению действий отделения, взвода и управлению ими в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций, проводится на тактико-специальных занятиях.

Самостоятельная работа обучающихся является важной составной частью учебно-воспитательного процесса и должна носить систематический и непрерывный характер в течение всего периода изучения дисциплины. Она проводится в целях: закрепления и углубления знаний и навыков, полученных обучаемыми на всех видах занятий, при выполнении курсовой работы, подготовке к предстоящим занятиям, зачетам и экзаменам; формирования культуры умственного труда, самостоятельности и инициативы в поиске и приобретении знаний.

Рабочая программа по дисциплине «Тактика сил РСЧС и ГО» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и учебного плана по профилю подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях».

11. Технологическая карта дисциплины

Курс 4 группа ЕГ17ВР62ТБ1 семестр 8,9

Преподаватель - лектор Огнева Т.В.

Преподаватели, ведущие практические занятия Огнева Т.В.

Кафедра Техносферная безопасность

Модульно-рейтинговая система не введена.

Составитель  / Огнева Т.В., ст. преп. каф. «Техносферная безопасность»

Зав. кафедрой «Техносферная безопасность»  / Ени В.В., профессор/