

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

Естественно-географический факультет

Кафедра «Техносферная безопасность»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018 /2019 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.1 «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УЧЁТА»

Направление подготовки:
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки:
«Защита в ЧС»

Для набора
2015 года

Квалификация (степень) выпускника - **Бакалавр**

Форма обучения: **Заочная**

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины «*ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УЧЁТА*» сост. Е.В. Дяговец – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2018 - 20 с.

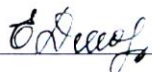
Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УЧЁТА» студентам заочной формы обучения по направлению подготовки:

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки:

«Защита в ЧС»

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  / Дяговец Е.В., ст. преп.каф. Техн. безопасность/
«01» «09» 2018 г.

© Дяговец Е.В., составление, 2018.

© ГОУ ПГУ, 2018.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Основы управления и оперативного учёта» является формирование такого уровня инженерной подготовки специалиста, который может обеспечить высокую эффективность его профессиональной деятельности в укреплении обороноспособности республики, в повышении возможностей и готовности Гражданской защиты ПМР и РФ к выполнению своих задач в мирное и военное время, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Учебная дисциплина "Основы управления и оперативного учёта" относится к учебным дисциплинам базовой, вариативной части обязательных дисциплин федерального государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» первого уровня высшего профессионального образования (бакалавриата).

Изучение дисциплины " Основы управления и оперативного учёта " базируется на междисциплинарных знаниях «и других дисциплин естественно–научного и общепрофессионального профиля.

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
ОК-10	способность к познавательной деятельности
ОК-15	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

3.2. Основные общепрофессиональные компетенции, приобретаемые при изучении данной дисциплины:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК- 3	способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
ОПК-4	способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

3.3. Основные профессиональные компетенции, приобретаемые при изучении данной дисциплины:

Код компетенции	Формулировка компетенции
-----------------	--------------------------

ПК-11	способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-12	способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
ПК-18	готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

Для успешного освоения данной дисциплины студент должен владеть знаниями, умениями и навыками, в частности:

знать:

- требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечению пожарной безопасности;
- структуру и задачи ГО и РСЧС, содержание и методику разработки и планирования мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- состав, задачи, возможности и порядок применения сил ГО и РСЧС, а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности;
- виды чрезвычайных ситуаций, причины их возникновения, характерные особенности экологической и техногенной обстановки в регионе и на территории края, муниципального образования;
- порядок проведения специальной и санитарной обработки, дозиметрического и химического контроля;
- порядок создания запасов финансовых, материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, их объемы, условия хранения и восполнения;
- организацию и порядок взаимодействия между органами управления и силами ГО и РСЧС;
- организацию и порядок проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее - АСДНР) при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
- организацию и порядок обучения населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
- организацию, формы и методы пропаганды среди населения знаний в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

уметь:

- разрабатывать планирующие документы в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- анализировать, оценивать обстановку и принимать решения по защите населения от чрезвычайных ситуаций в объеме занимаемой должности;
- организовывать проведение АСДНР, осуществлять управление подчиненными силами при выполнении работ;
- организовывать и обеспечивать выполнение мер пожарной безопасности;
- организовывать проведение мероприятий по предоставлению населению убежищ, средств индивидуальной защиты; эвакуации населения, материальных и культурных

ценностей в безопасные районы; первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения;

- организовывать и проводить подготовку подчиненных органов управления, должностных лиц, нештатных аварийно-спасательных формирований (далее - нештатные АСФ), а также обучение населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

быть ознакомлены с:

- деятельностью органов управления ГО и РСЧС, оснащением и сроками их готовности при различных режимах функционирования РСЧС и степенях готовности гражданской обороны;

- принципами построения и функционированием систем управления, связи и оповещения, ЕДДС и дежурно-диспетчерской службы;

- организацией взаимодействия с частями и подразделениями Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований, привлекаемых для решения задач гражданской обороны и защиты населения в чрезвычайных ситуациях;

- реализацией государственных и территориальных целевых программ, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций и снижение ущерба от них, защиту населения;

- передовым опытом в области защиты от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности.

4. Структура и содержание дисциплины

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

Специаль- ность	Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
		Трудоем- кость, з.е./часы	В том числе				Самост. работы	
			Аудиторных					
			Все- го	Лек- ций	Лаб. раб.	Практ. зан.		Зачёт/ экзамен
Защита в ЧС	7	2 з.е./72	24	12	-	12	70	
Защита в ЧС	8	3 з.е./108	6	3	-	3	71	
Всего:			30	15	-	15	141	9
Итого:		5 з.е./180	171					9
Контрольная работа								Проверка к/р
Курсовая работа								Защита к/р

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа	Вне-ауд. раб. (СР)	Итоговый контроль

			Л	ПЗ	ЛР		Зачёт/ экза- мен
1	Гражданская защита как система общегосударственных мер по защите населения в мирное и военное время	48	6	2	-	40	-
	Гражданская защита, основы её организации и ведения	12	2	-	-	10	
	Силы Гражданской защиты. Невоенизированные формирования Гражданской защиты	12	-	2	-	10	
	Основы подготовки ГО	12	2	-	-	10	
	Основы ведения ГО	12	2	-	-	10	
2	Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте экономики, принципы её построения и функционирования	44	2	2	-	40	-
	Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	6	-	-	-	6	-
	Классификация ЧС (чрезвычайных ситуаций)	4	-	-	-	4	-
	ЧС природного характера, присущие РФ и ПМР. Возможные последствия их возникновения.	10	-	-	-	10	-
	Техногенные ЧС, возможные на территории РФ и ПМР.	10	-	-	-	10	-
	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	14	2	2	-	10	
3	Защита населения, материальных, культурных ценностей и территорий	79	7	11	-	61	-
	Воздействие на человека и объекты поражающих (негативных) факторов, характерных для военных действий и чрезвычайных ситуаций.	10	-	-	-	10	
	Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях.	27	-	6	-	21	
	Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС.	22	7	5	-	10	
	Повышение устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях.	10	-	-	-	10	

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Итого- вый конт- роль Зачёт/ экза- мен
			Л	ПЗ	ЛР	
	Основы организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР)	10	-	-	-	10
		171	15	15	-	141
	<i>Трудоёмкость в часах:</i>	180				

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	1	6	Гражданская защита как система общегосударственных мер по защите населения в мирное и военное время	Стенды, плакаты
2		2	Гражданская защита, основы её организации и ведения	Плакаты, раздаточный материал
3		2	Основы подготовки ГО	Стенды, плакаты
4		2	Основы ведения ГО	Плакаты, раздаточный материал
5	2	2	Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте экономики, принципы её построения и функционирования	Плакаты, раздаточный материал
6		2	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Плакаты, раздаточный материал
7	3	7	Защита населения, материальных, культурных ценностей и территорий	Плакаты, раздаточный материал
8		7	Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС.	
Итого: 15 ч.				

4.3.2. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Работа с документами: 1. Устав формирований и войск ГО (1967 г.) - Управление силами ГО: организация управления; организация связи и оповещения; организация комендантской службы. 2. Наставление по организации и ведению ГО на объектах народного хозяйства. - Управление ГО объекта: основы организации управления; План ГО; организация ПУ; оперативное дежурство; организация связи; организация оповещения; донесения, информация и контроль.	Методические рекомендации
3	2	2	План ГО общеобразовательного учреждения.	Методические рекомендации
7	3	6	Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях. - Оценка радиационной обстановки при ЧС на радиационно опасных объектах, при ядерных взрывах. - Оценка прогнозирования обстановки при ЧС на химически опасных объектах. - Оценка инженерной обстановки при наводнении.	Методические рекомендации
8	3	5	Разработка плана действий объекта экономики (организации, учреждения) по предупреждению и ликвидации ЧС. Контрольная работа №2 Тестовый контроль	Методические рекомендации
Итого: 15 ч.				

4.3.3. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены.

4.3.4. Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)
-------------------	-------	----------------	------------------------

Раздел 1	1	Гражданская защита как система общегосударственных мер по защите населения в мирное и военное время	40
	2	Гражданская защита, основы её организации и ведения	10
	3	Силы Гражданской защиты. Невоенизированные формирования Гражданской защиты	10
	4	Основы подготовки ГО	10
	5	Основы ведения ГО	10
Раздел 2	6	Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте экономики, принципы её построения и функционирования	40
	7	Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	6
	8	Классификация ЧС (чрезвычайных ситуаций)	4
	9	ЧС природного характера, присущие РФ и ПМР. Возможные последствия их возникновения.	10
	10	Техногенные ЧС, возможные на территории РФ и ПМР.	10
	11	Планирование мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	10
Раздел 3	12	Защита населения, материальных, культурных ценностей и территорий	61
	13	Воздействие на человека и объекты поражающих (негативных) факторов, характерных для военных действий и чрезвычайных ситуаций.	10
	14	Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях.	21
	15	Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС.	10
	16	Повышение устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях.	10
	17	Основы организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР)	10
Итого: 141 ч.			

5. Примерная тематика курсовых и контрольных работ.

5.1. Примерная тематика курсовых работ

1. Организация управления связи и оповещения в системе ГЗ (на примере ЗАО «Тиратекс»).
2. Организация управления связи и оповещения в системе ГЗ (на примере ЗАО «Электромаш»).
3. Организация управления связи и оповещения в системе ГЗ (на примере ТВКЗ «Квинт»).
4. Организация управления связи и оповещения в системе ГЗ (на примере ЗАО «Литмаш»).
5. Организация управления связи и оповещения в системе ГЗ (на примере ЗАО «Молдавкабель»).
6. Организация управления связи и оповещения в системе ГЗ (на примере ЗАО «Одема»).
7. Действия руководителя объекта ЗАО «Тиратекс» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (химической опасности).
8. Действия руководителя объекта ЗАО «Электромаш» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (химической опасности).
9. Действия руководителя объекта ТВКЗ «Квинт» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (химической опасности).
10. Действия руководителя объекта ЗАО «Литмаш» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (химической опасности).
11. Действия руководителя объекта ЗАО «Молдавкабель» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (химической опасности).
12. Действия руководителя объекта ЗАО «Одема» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (химической опасности).
13. Действия руководителя объекта ЗАО «Тиратекс» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (радиационной опасности).
14. Действия руководителя объекта ЗАО «Электромаш» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (радиационной опасности).
15. Действия руководителя объекта ТВКЗ «Квинт» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (радиационной опасности).
16. Действия руководителя объекта ЗАО «Литмаш» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (радиационной опасности).
17. Действия руководителя объекта ЗАО «Молдавкабель» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (радиационной опасности).
18. Действия руководителя объекта ЗАО «Одема» по организации и проведении мероприятий по ликвидации ЧС (радиационной опасности).
19. Мероприятия по предупреждению и действия руководителя ЗАО «Тиратекс» на случай взрыва реактора на Южно-Украинской АЭС (с учётом розы ветров).
20. Мероприятия по предупреждению и действия руководителя ЗАО «Электромаш» на случай взрыва реактора на Южно-Украинской АЭС (с учётом розы ветров).
21. Мероприятия по предупреждению и действия руководителя ТВКЗ «Квинт» на случай взрыва реактора на Южно-Украинской АЭС (с учётом розы ветров).
22. Мероприятия по предупреждению и действия руководителя ЗАО «Литмаш» на случай взрыва реактора на Южно-Украинской АЭС (с учётом розы ветров).
23. Мероприятия по предупреждению и действия руководителя ЗАО «Молдавкабель» на случай взрыва реактора на Южно-Украинской АЭС (с учётом розы ветров).
24. Мероприятия по предупреждению и действия руководителя ЗАО «Одема» на случай взрыва реактора на Южно-Украинской АЭС (с учётом розы ветров).
25. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте ЗАО «Тиратекс».

26. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте ЗАО «Электромаш».
27. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте ТВКЗ «Квинт».
28. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте ЗАО «Литмаш».
29. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте ЗАО «Молдавкабель».
30. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте ЗАО «Одема».
31. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте ЗАО «Тиратекс».
32. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте ЗАО «Электромаш».
33. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте ТВКЗ «Квинт».
34. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте ЗАО «Литмаш».
35. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте ЗАО «Молдавкабель».
36. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте ЗАО «Одема».
37. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС техногенного характера (пожар, взрыв газа) на объекте ЗАО «Тиратекс».
38. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС техногенного характера (пожар, взрыв газа) на объекте ЗАО «Электромаш».
39. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС техногенного характера (пожар, взрыв газа) на объекте ТВКЗ «Квинт».
40. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС техногенного характера (пожар, взрыв газа) на объекте ЗАО «Литмаш».
41. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС техногенного характера (пожар, взрыв газа) на объекте ЗАО «Молдавкабель».
42. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС техногенного характера (пожар, взрыв газа) на объекте ЗАО «Одема».
43. Исследование надёжности коллективных средств защиты (ЗС) на объекте _____ г. Тирасполь (на случай военных действий).
44. Исследование надёжности коллективных средств защиты (ЗС) на объекте _____ г. Бендеры (на случай военных действий).
45. Организация управления гражданской обороной на объекте _____ (химический очаг поражения).
46. Организация _____ управления гражданской обороной на объекте _____ (радиационный очаг поражения).
47. Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий терроризма на объекте _____ (взрыв).
48. Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий терроризма на объекте _____ (пожар).
49. Организация и проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий пожаров на объекте _____.
50. Организация и проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий взрывов на объекте _____.
51. Организация защиты персонала объекта _____, работающего в зоне радиоактивного заражения.

52. Организация защиты персонала объекта _____, оказавшегося в очаге химического поражения от аварийного химически-опасного вещества (АХОВ), хлор.
53. Повышение устойчивости функционирования объекта _____ в чрезвычайных ситуациях военного времени.
54. Действия руководителя объекта _____ г. Тирасполь по организации и проведению мероприятий по ликвидации пожара.
55. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (землетрясение) на объекте _____.
56. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного характера (наводнение) на объекте _____.

5.2. Примерная тематика контрольной работы

5.2.1. Примерные вопросы теоретического материала:

1. Гражданская защита, предназначение и задачи ГЗ.
2. Структура и органы управления Гражданской защитой.
3. Организационная структура ГЗ на объектах экономики. Общие принципы организации.
4. Силы Гражданской защиты. Невоенизированные формирования ГЗ общего назначения и формирования служб.
5. Силы Гражданской защиты. Невоенизированные территориальные формирования ГЗ и объектовые формирования.
6. Структура и органы управления гражданской защиты, кто осуществляет общее руководство ГЗ ПМР, какие вопросы оно решает.
7. Основные задачи ГЗ на объекте экономики. Комплекс мероприятий при подготовке народного хозяйства к устойчивой работе в ЧС.
8. Какие обязанности возлагаются на начальника ГЗ объекта и его заместителей?
9. Службы гражданской защиты объекта и их задачи.
10. Силы гражданской защиты и их структура.
11. Организации и учреждения, привлекаемые для решения задач гражданской защиты.
12. В чём заключается управление гражданской защиты и что в себя включает?
13. Основные принципы, определяющие сущность, содержание и методы управления.
14. Требования к системе управления гражданской защитой.
15. Что представляет собой система управления гражданской защитой?
16. Дайте определение понятию «управление силами и средствами гражданской обороны».
17. Дайте определение понятию «система управления», какие методы работы могут применяться.
18. Система управления ГЗ организации.
19. Мероприятия по подготовке сил и средств ГЗ.
20. Решение на организацию гражданской обороны и что в него включается.
21. Планирование мероприятий по гражданской защите. План гражданской защиты.
22. Постановка задач на проведение мероприятий по ГЗ.
23. Управление силами гражданской защиты в ходе выполнения мероприятий.
24. Дайте определение терминам: «Чрезвычайная ситуация», «Предупреждение чрезвычайных ситуаций», «Ликвидация чрезвычайных ситуаций», «пожарная безопасность», «пожар», «требования пожарной безопасности», «противопожарный режим», «меры пожарной безопасности», «пожарная охрана»
25. Состав сил и средств ГО, территориальной подсистемы РСЧС, муниципальной и ведомственной пожарной охраны. Их возможности, порядок подготовки и применения.

26. Комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности, их назначение, задачи, структура и порядок работы.
27. Перечислите основные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах и дайте их характеристику.
28. Назовите режимы функционирования РСЧС.
29. Перечислите основные мероприятия, осуществляемые при введении различных режимов функционирования РСЧС.
30. Что относится к силам муниципальной и ведомственной пожарной охраны.
31. Перечислите основные средства тушения пожаров.
32. Дайте определение терминам: «Опасность», «Угроза», «экстремальная ситуация», «чрезвычайная ситуация», «Авария», «Катастрофа», «Опасное природное явление», «Стихийное бедствие».
33. Дайте классификацию опасностей ЧС.
34. Классификация ЧС: по природе возникновения; по масштабам распространения; по ведомственной принадлежности; по темпу развития.
35. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.

5.2.2. Примерные вопросы практического материала:

1. Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС.
2. Оценка радиационной обстановки при ЧС на радиационно опасных объектах, при ядерных взрывах.
3. Оценка прогнозирования обстановки при ЧС на химически опасных объектах.
4. Оценка инженерной обстановки при наводнении.
5. Сигналы оповещения и действия по ним.
6. Исследование эффективности и порядок использования СИЗ
7. Укрытие населения в защитных сооружениях.
8. Эвакуационные мероприятия. Цели и способы эвакуационных мероприятий
9. Приборы радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля.

6. Образовательные технологии

<i>Вид занятия (Л, ПР, ЛР)</i>	<i>Используемые интерактивные образовательные технологии</i>	<i>Количество часов</i>
Л	Сократический диалог, анализ конкретных ситуаций, методика «ПОПС-формула» (позиция, обоснование, пример, следствие)	22
ПР	Дискуссия, дебаты, мозговой штурм, анализ конкретных ситуаций, круглый стол, работа в малых группах, сократический диалог, методика «Займи позицию», групповое обсуждение, методика «Дерево решений», методика «ПОПС-формула».	30
Итого:		52

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

7.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: устный контроль, защита практических работ и контрольная работа.

К итоговой форме контроля допускаются студенты, выполнившие учебный план в полном объеме.

Итоговая форма контроля проводится в форме экзамена в 8 семестре.

7.2. Примеры контрольных вопросов к тестам:

Вопрос 1. Совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения, возложенных на них аварийно-спасательных работ, называется:

Вопрос 2. Добровольная пожарная охрана — это:

Вопрос 3. Противопожарный режим — это:

Вопрос 4. Соблюдение правил поведения людей, порядок организации производства или содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушения требований пожарной безопасности и тушение пожаров — это:

Вопрос 5. Сколько частей включает в себя план эвакуации работников организации при пожаре?

Вопрос 6. Какой документ является основополагающим при действиях и ликвидации последствий ЧС террористического характера?

Вопрос 7. Сколько методов работы при планировании и проведении спасательных операций, связанных с ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, существует?

Вопрос 8. Сколько этапов включает в себя спасательная операция?

Вопрос 9. Какую инженерную технику целесообразней всего использовать при разборе завалов из железобетонных конструкций?

Вопрос 10. Как осуществляется подготовка населения, занятого в сфере производства и обслуживания и не входящего в состав сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

Вопрос 11. «Военная опасность» — это:

Вопрос 12. Как условно обозначается зона чрезвычайно опасного радиоактивного заражения?

Вопрос 13. Что является основным поражающим фактором пожара?

Вопрос 14. Что означают сирены, производственные гудки и другие сигнальные звуки для работающего персонала предприятий (организаций, учреждений) и населения?

Вопрос 15. Сколько разделов содержит текстовая часть плана гражданской обороны и защиты населения?

Вопрос 16. Какой раздел плана содержит решение на планомерный перевод органов управления и сил гражданской обороны на функционирование в условиях военного времени?

Вопрос 17. В каком разделе плана даются оценка возможной обстановки после нападения противника и основные показатели состояния ГО?

Вопрос 18. В каком разделе плана отображено решение на выполнение задач гражданской обороны при внезапном нападении противника?

Вопрос 19. Кем утверждаются планы гражданской обороны и защиты населения в муниципальных образованиях?

Вопрос 20. С какой периодичностью корректируются планы гражданской обороны и защиты населения?

- Вопрос 21. Что составляет основу плана гражданской обороны и защиты населения?
- Вопрос 22. Что относится к ЧС природного характера?
- Вопрос 23. Образование и распространение морских и океанических волн, вызываемых подводными землетрясениями и извержением подводных вулканов, — это:
- Вопрос 24. Оползень — это:
- Вопрос 25. Скопление льда в русле, стесняющее живое сечение (течение) и вызывающее подъем уровня воды в месте скопления льда и на некотором участке выше него, — это:
- Вопрос 26. К каким явлениям относятся ураганы, бури, штормы?
- Вопрос 27. Что относится к гидрологическим опасным явлениям?
- Варианты ответов:
- Вопрос 28. Что называется «головой затора»?
- Вопрос 29. Что представляет собой грязекаменный сель?
- Вопрос 30. Сколько разделов и приложений содержит План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций объекта?
- Вопрос 31. В каком разделе дается краткая характеристика объекта и оценка возможной обстановки на его территории?
- Вопрос 32. В каком разделе Плана определены мероприятия, проводимые при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий?
- Вопрос 33. Где указывается решение председателя комиссии по ЧС объекта на ликвидацию чрезвычайной ситуации?
- Вопрос 34. В каком приложении определена организация управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий?
- Вопрос 35. Сколько этапов включает в себя порядок планирования мероприятий по защите от ЧС?
- Вопрос 36. Кем представляются данные о размерах и границах территории объекта, его площади, зданиях и сооружениях в раздел I «Краткая характеристика объекта и оценка возможной обстановки на его территории»?
- Вопрос 37. В какой период проводятся мероприятия по подготовке к защите населения?
- Вопрос 38. Какая часть населения подлежит защите от чрезвычайных ситуаций?
- Вопрос 39. Какие мероприятия проводятся непосредственно после аварий, катастроф и стихийных бедствий?
- Вопрос 40. К какому виду работ относится устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения)?
- Вопрос 41. Что включает в себя инженерное обеспечение работ?
- Вопрос 42. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из категоризованных городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха персонала объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах, — это:
- Вопрос 43. В каком документе определяется последовательность и сроки проведения мероприятий по подготовке органов управления и сил, привлекаемых к действиям в возможных очагах поражения?
- Вопрос 44. Что определяет руководитель в результате уяснения задачи, оценки обстановки и проведенных расчетов?
- Вопрос 45. Как оформляется решение начальника (руководителя)?
- Вопрос 46. Кто осуществляет непосредственное управление гражданской обороной в мирное время?

Вопрос 47. Способность системы управления сохранять и выполнять свои функции при воздействии соответствующих дестабилизирующих факторов называется:

Вопрос 48. В каких местах (сооружениях, зданиях и т.д.) должны размещаться запасные пункты управления?

Вопрос 49. Подвижные пункты управления являются элементами:

Вопрос 50. Какой вид связи является основным в режиме повседневной деятельности?

Вопрос 51. Кто осуществляет оповещение при возникновении ЧС?

Вопрос 52. Удаление радиоактивных продуктов с части кожных покровов лица, шеи, рук человека, а также с одежды, обуви и СИЗ называется:

Вопрос 53. Контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде, — это:

Вопрос 54. Что предусматривает комплексная дезактивация?

Вопрос 55. Удаление (снижение концентрации) радиоактивных веществ с загрязненных поверхностей (территории, дорог, зданий, сооружений, оборудования, техники, транспортных средств, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты и пр.) и из различных сред (воздуха, воды, пищевого сырья, продовольствия и пр.) до допустимых норм называется:

Вопрос 56. На какую глубину осуществляется срезание слоя грунта при проведении дезактивации?

Вопрос 57. Каким образом проводится частичная специальная обработка?

Вопрос 58. Способность объекта выпускать установленные виды продукции в заданных объемах и номенклатуре, предусмотренных соответствующими планами в условиях чрезвычайных ситуаций, а также приспособленность этого объекта к восстановлению в случае повреждения называется:

Вопрос 59. Чем достигается повышение устойчивости функционирования объектов экономики?

Вопрос 60. Как оценивается устойчивость функционирования предприятий, организаций и учреждений?

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

8.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности. Сб. нормативных документов по подготовке учащейся молодежи в области защиты от чрезвычайных ситуаций. — М.: Изд-во ДиК, М.: Изд-во АСТ-ЛТД, 1998. — 704 с.

2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.; Под общ.ред. С.В. Белова. 4-е изд., испр. И доп. — М.: Высш. Шк., 2004. — 606 с.

3. Дик Н.Ф., Иванова Н.Б. Настольная книга руководителя образовательного учреждения. — Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2004.—480 с.

4. Кашурников С.Н., Прасолов В.И. Организация охраны стационарных объектов. — М.: ОРГинформ, 2005. — 154 с.

5. Кульпинов С.В. Методические рекомендации по обучению работающего населения в области ГО и защиты от ЧС чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Пособие для специально уполномоченного на решение задач в области ГО объекта. — М.: Институт риска и безопасности, 2004. — 205 с.

6. Масленников М.М. Основы пожарной безопасности. Методическое пособие. Изд-во Аркти. — М.: — 2005 — 99 с.

7. Масленников М.М. Разработка инструкций по охране труда в образовательных учреждениях. Сборник документов и рекомендаций. Изд-во Аркти. – М.: – 2005 – 88.

8. Обучение работников организаций и населения основам гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях (учебно-методическое пособие) / Под ред. М. И. Фалеева. – М.: Институт риска и безопасности, 2003. – 448 с.

9. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (учебное пособие для преподавателей и слушателей УМЦ, курсов ГО и работников ГОЧС предприятий, организаций и учреждений) /Под ред. Г.Н. Кириллова. – М.: Институт риска и безопасности, 2002. – 512 с.

10. Подготовка гражданских организаций гражданской обороны: учеб.-метод. Пособие для рук. И личного состава формирований гражд. Обороны/ М-во Рос. Федерации по делам гражд. Обороны, чрезвычай. Ситуациям и ликвидации последствий стих. Бедствий, Ин-т риска и безопасности; под общ. ред. Г. Н. Кириллова. – 2-е изд., перераб.. – М.: Ин-т риска и безопасности, 2004. – 552 с.

8.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

б) Дополнительная литература

1. Устав формирований и войск гражданской обороны. Военное издательство Министерства обороны СССР, Москва, 1967.

2. Наставление по боевому использованию формирований гражданской защиты. Военное издательство Министерства обороны СССР, Москва, 1964.

3. Наставление по организации и ведению гражданской обороны в городском районе (городе) и на промышленном объекте народного хозяйства. Военное издательство Министерства обороны СССР, Москва, 1976.

4. Наставление по применению и действиям невоенизированных формирований гражданской обороны. Военное издательство Министерства обороны СССР, Москва, 1979.

5. Организационно-методические указания по подготовке системы Гражданской защиты ПМР на 2008-2010 годы. Военное издательство Министерства обороны ПМР, Тирасполь, 2007.

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

Интернет-ресурсы:

1. <http://ele74197079.narod.ru>: «Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины БЖД и ОТ»;
2. сайты:

- МЧС РОССИИ: <http://www.mchs.gov.ru/>
- Видеотека МЧС: <http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php>
- Мультимедиа учебники: <http://www.kbzhd.ru/library/>
- БЕЗОПАСНОСТЬ. ОБРАЗОВАНИЕ. ЧЕЛОВЕК: <http://www.bezopasnost.edu66.ru/cont.php?rid=2&id=7>
- ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ: <http://www.katastrof.com.ua/>
- Для любителей учиться: <http://www.alleng.ru/index.htm>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для обеспечения данной дисциплины необходимы:

- оборудованные кабинеты и аудитории;
- технические средства обучения: видеомаягнитофон, 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 организации изучения дисциплины:

Самостоятельная работа студентов составляет не менее 50% от общей трудоемкости дисциплины и является важнейшим компонентом образовательного процесса, формирующим личность студента, его мировоззрение и культуру безопасности, развивающим его способности к самообучению и повышению своего профессионального уровня.

Цели самостоятельной работы.

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

Организация самостоятельной работы.

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в выполнении домашнего задания, в проведении реферативного исследования, семинарам, практическим занятиям, к зачету.

Рабочая программа по дисциплине «Основы управления и оперативного учёта» составлена в соответствии с требованиями 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. и учебного плана по профилю подготовки «Защита в ЧС».

11. Технологическая карта дисциплины

Курс 4 группа ____ семестры 7, 8.

Преподаватель – лекции, практические занятия ст. преп. Дяговец Е.В.

Кафедра Техносферной безопасности.

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

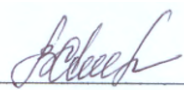
Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет,	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г) (если введена	Количество зачетных единиц / кредитов
---------------------------------	---	--	---------------------------------------

	магистратура)	модульно-рейтинговая система)		
«Основы управления и оперативного учёта»	бакалавриат	нет	5	
Смежные дисциплины по учебному плану (перечислить):				
«Математика», «Физика», «Химия», «История», «Безопасность жизнедеятельности», «Тактика сил РЧС и ГО», «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях», «Система связи и оповещения», «Материально-техническое обеспечение», «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях», «Мониторинг и прогнозирование», «Радиационная и химическая защита», «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере безопасности».				
ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ (входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)				
Тема, задание или мероприятие входного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Гражданская защита, основы её организации и ведения	собеседование	аудиторная	5	10
Итого:			5	10
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объекте экономики, принципы её построения и функционирования	Письменная работа	аудиторная	5	20
Планирование мероприятий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Устно	аудиторная	5	15
Защита населения, материальных, культурных ценностей и территорий	Устно	аудиторная	5	15
Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС.	Устно	аудиторная	5	20
Классификация ЧС (чрезвычайных ситуаций) (Выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов).	Презентация	внеаудиторная	5	10
Итого:			25	80
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ				
Тема, задание или мероприятие дополнительного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Повышение устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях.	Письменная работа	внеаудиторная	5	20
Итого максимум:			35	100

Необходимый минимум для получения итоговой оценки или допуска к промежуточной аттестации 35 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.

Составитель  / Дяговец Е.В, ст. преп. каф. Техн. безоп./

Зав. кафедрой  / Ени В.В., профессор/