

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации,
водного хозяйства и строительства им.

А.Н. Костякова

к.т.н., доцент Бенин Д.М.

 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
Б1.В.13 Спасательная техника и базовые машины**

для подготовки бакалавров

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения очная

Год начала подготовки: 2017

Курс 4

Семестр 7

а) В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

Разработчики:


Евграфов Алексей Владимирович, к.т.н., доцент


«16» 06 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях протокол № 11 от «17» 06 2020 г.

Заведующий кафедрой  Борulyко В.Г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой Борulyко В.Г.  «15» 06 2020 г.

Методический отдел УМУ: _____ « » _____ 2020 г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова
Кафедра Защита в чрезвычайных ситуациях

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. директора института мелиорации
водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова
к.т.н., доцент

—

Бенин Д.М.

“23” 12 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.14 «Основы организации и ведения РСЧС и ГО»**

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Курс 3

Семестр 5, 6

Форма обучения **Очная**

Год начала подготовки **2017**

Регистрационный номер _____

Москва, 2019

Разработчик: Рачкаукас Александр Вениаминович, кандидат военных наук,
доцент

A. P.

«6» 09 2019 г.

Рецензент Коноплин Н. А. к. ф.-м.н, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«7» 09 2019 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность и учебного плана по данному направлению

Программа обсуждена на заседании кафедры
протокол №2 от «25» 09 2019 г.

защиты в ЧС

Зав. кафедрой Борулько В. Г., к.т.н, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

[Подпись]

(подпись)

«25» 09 2019 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института мелиорации,
водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова Бакштанин А.М. к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Протокол №5

«29» 12 2019 г.

[Подпись]

(подпись)

Заведующий выпускающей кафедрой
защиты в чрезвычайных ситуациях

Борулько В.Г., к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

[Подпись]

(подпись)

«25» 09 2019 г.

Главный библиотекарь отдела
обслуживания ИМВХиС

имени А.Н. Костякова Чубарова Г.П.

[Подпись]

(подпись)

Бумажный экземпляр РПД, копии электронных вариантов РПД и оценочных материалов получены:

Методический отдел УМУ

«__» ____ 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ.....	5
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ	10
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	14
4.4 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	19
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	20
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	20
2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	21
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.....	22
Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине может применяться традиционная система контроля и оценки успеваемости студентов.....	22
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25
9.	26
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	26
Виды и формы отработки пропущенных занятий	27
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ	27

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.ВОД.14 «Основы организации и ведения РСЧС и
ГО» для подготовки бакалавра по направлению 20.03.01
Техносферная безопасность направленности
Защита в чрезвычайных ситуациях

Учебная дисциплина «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» является одним из важных компонентов программы подготовки бакалавров в вузе.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в вариативную часть учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК-7; ОПК-4; ПК-12.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина позволяет студенту сформировать систему знаний по организации деятельности органов управления, сил ГО и РСЧС при ликвидации чрезвычайной ситуации. Практическая направленность курса заключается в том, что он позволяет повысить эффективность защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях путем освоения студентом ведения РСЧС и ГО.

Рабочая программа составлена на основе учебной программы курса, соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта и содержит основные разделы и темы, традиционно рассматриваемые в ходе изучения данной дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины: 7 зачетных единиц (252 часа).
Контроль по дисциплине проводится в форме зачета и экзамена.

1. Цели освоения дисциплины

Основная цель освоения дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» - совершенствование знаний и умений по организации выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, а также выработка у студентов готовности и способности использовать полученные знания в интересах организации и ведения защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей мирного и военного времени.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» включена в число обязательных дисциплин вариативной части Учебного плана. Реализация в дисциплине «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01 «Техносферная

безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» должна учитывать следующее.

Дисциплина «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» является основополагающей для изучения дисциплин «Инженерная защита населения и территорий», «Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях» и «Принятие решений в кризисных ситуациях».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются, «Основы профессиональной деятельности», «История РСЧС и ГО».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зач. ед. (252 часа), их распределение по видам работ по семестрам представлено в таблице 2 и 3.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	час.	в т.ч. по семестрам
		№ 5
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	144	144
1. Контактная работа:	54,25	54,25
Аудиторная работа	54,25	54,25
<i>лекции (Л)</i>	18	18
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	36	36
<i>контактная работа на промежут. контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	89,75	89,75
<i>реферат (Р)</i>	32	32
<i>самостоятельное изучение разделов</i>	19	19
<i>самоподготовка (проработка и повторение пройденного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)</i>	29,75	29,75
<i>Подготовка к зачету</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:		зачет

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	в т.ч. по семестрам
		№ 6
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	54,25	54,25
Аудиторная работа:	54,25	54,25
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	18	18
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	36	36
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	26,75	26,75
<i>реферат (Р)</i>	10	10
<i>самостоятельное изучение разделов самоподготовка (проработка и повторение пройденного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)</i>	16,75	16,75
Подготовка к экзамену	27	27
Вид контроля:	экзамен	

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-7	владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы техносферной безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	нормативно-правовые документы по ГО и защите населения от чрезвычайных ситуаций	применять полученные знания в практической деятельности по защите населения от чрезвычайных ситуаций	методикой прогнозирования и оценки обстановки, знаниями в области тактики сил РСЧС и ГО
2.	ОПК-4	способность пропагандировать цели и задачи защиты населения от чрезвычайных ситуаций	систему управления РСЧС и ГО, организацию управления, связи и оповещения органов управления	применять полученные знания при планировании, управлении мероприятиями и координировать деятельность в области гражданской обороны.	навыками организации и осуществления контроля за выполнением мероприятий по гражданской обороне и защите населения и окружающей среды от ЧС
3.	ПК-12	способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач защиты населения от чрезвычайных ситуаций	требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	применять действующие нормативные правовые акты для решения задач защиты населения от чрезвычайных ситуаций	методами тактики действий сил РСЧС и ГО защите населения от чрезвычайных ситуаций

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся **общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК)** компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-4	владение компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	нормативно-правовые документы по ГО и защите населения от чрезвычайных ситуаций	применять полученные знания в практической деятельности по занимаемой должности	знаниями в области тактики сил РСЧС и ГО
2.	ОК-7	владение культурой безопасности и ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве приоритетов деятельности	основные поражающие и негативные факторы, характерные для военных действий и ЧС, их воздействие на человека, объекты и территории	проводить подготовку и учений (тренировок) по ГО и защите от ЧС; организовывать работу по ликвидации ЧС	порядком разработки, согласования и утверждения плана гражданской обороны и защиты населения и плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС
3.	ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	систему управления РСЧС и ГО, организацию управления, связи и оповещения органов управления	применять полученные знания при планировании, управлении мероприятиями и координировать деятельность в области гражданской обороны	навыками организации и осуществления контроля за выполнением мероприятий по гражданской обороне и защите населения и окружающей среды от ЧС
№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
4.	ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения технологической безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей	алгоритм своей работы при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций	анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области гражданской обороны и защиты от ЧС в соответствии с занимаемой должностью	навыками организации взаимодействия с другими органами управления и силами РСЧС и ГО по вопросам ведения гражданской обороны и защиты от ЧС

		среды от опасностей			
5.	ПК-11	способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	состав, задачи, возможности и порядок применения сил ГО и РСЧС муниципального образования и организации, а также мероприятия по обеспечению их постоянной готовности	принимать решения, ставить задачи и координировать деятельность органов управления и сил ГО и РСЧС при возникновении чрезвычайных ситуаций	методикой разработки и планирования мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, обеспечению безопасности людей на водных объектах

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 4

Тематический план учебной дисциплины (5 семестр)

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	С	
Раздел I. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	38	8	14	30
Тема 1. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера	24	4	8	16
Тема 2. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС	14	4	6	14
Раздел II. Основы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий	70	10	22	60
Тема 3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	16	2	4	16
Тема 4. Оповещения населения при угрозе или возникновении ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий	16	2	6	14
Тема 5. Организационные основы ГО и РСЧС	20	4	6	14
Тема 6. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО.	18	2	6	16
Всего за семестр	108	18	36	90
Итого по дисциплине	108	18	36	90

Раздел I. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Тема 1. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

Основные нормативные правовые документы в этой области, их основное содержание. Задачи и мероприятия в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения безопасности людей на водных объектах, отраженные в федеральных законах «О гражданской обороне» и «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Тема 2. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.

Обязанности и действия председателя и членов комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС ПБ) при различных режимах функционирования РСЧС. Обязанности и действия председателя и членов комиссии по эвакуации населения в различных режимах функционирования РСЧС. Обязанности и действия председателя и членов комиссии по устойчивости функционирования отраслей экономики (организаций) и жизнеобеспечения населения (работников организаций) в различных режимах функционирования РСЧС. Обязанности и действия сотрудников органа управления ГО и РСЧС при получении сигналов на проведение мероприятий ГО и введение различных режимов функционирования РСЧС.

Раздел II. Основы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий

Тема 3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Классификация потенциально-опасных объектов и возможные опасности при нарушении их функционирования. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов. Устойчивость функционирования объектов экономики и организация жизнеобеспечения населения. Классификация чрезвычайных ситуаций.

Тема 4. Оповещение населения при угрозе или возникновении ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Современные средства вооруженной борьбы и их влияние на способы защиты населения в военное время. Организация инженерной защиты населения. Организация радиационной, химической и биологической защиты населения. Организация медицинской защиты населения в ЧС и в военное время. Организация эвакуации населения.

Тема 5. Организационные основы ГО и РСЧС.

Организационные основы защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера. Структура и основные функции ГО и РСЧС.

Тема 6. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО.

Режимы функционирования органов управления и сил РСЧС. Порядок их введения. Установление уровней реагирования сил и средств РСЧС. Мероприятия, проводимые при различных режимах функционирования РСЧС. Их сущность и организация выполнения. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при введении режимов функционирования РСЧС и при проведении мероприятий ГО.

Тематический план учебной дисциплины (6 семестр)

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	С	
Раздел I. Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС	28	6	12	10
Тема 1. Требования нормативных правовых документов по планированию мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС	8	2	4	2
Тема 2. Организация планирования мероприятий ГОЧС	10	2	4	4
Тема 3. Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации мероприятий по предупреждению террористических актов	10	2	4	4
Раздел II. Управление в РСЧС и ГО	53	12	24	17
Тема 4. Организационные основы управления	8	2	4	2
Тема 5. Органы управления РСЧС и ГО	12	2	6	4
Тема 6. Организация выработки решения на ликвидацию ЧС	12	4	4	4
Тема 7. Организация действий формирований РСЧС и ГО при проведении гуманитарных акций	12	2	6	4
Тема 8. Теоретические основы прогнозирования обстановки на пожаре. Локализация и ликвидация пожаров	9	2	4	3
Всего за семестр	81	18	36	27
Итого по дисциплине	81	18	36	27

Раздел I. Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС

Тема 1. Требования нормативных правовых документов по планированию мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС.

Требования нормативных правовых актов по планированию мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС и направления деятельности по их выполнению. Организационные основы планирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС. Участие должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС в отработке планирующих документов.

Тема 2. Организация планирования мероприятий ГОЧС.

Содержание и порядок разработка Плана ГО и Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Организация работы уполномоченного работника в области ГОЧС при повседневной деятельности. Порядок разработки планирующих и отчетных документов. Организация создания, использования и пополнения запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в интересах ГО, резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС. Назначение Плана гражданской обороны и защиты населения. Требования, предъявляемые к его разработке, исходные данные для планирования мероприятий ГО и этапы разработки плана, порядок утверждения. Структура и содержание Плана

гражданской обороны и защиты населения, его корректировка, хранение и порядок работы с ним.

Тема 3. Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации мероприятий по предупреждению террористических актов.

Основные нормативные правовые документы, определяющие порядок работы органов управления ГО и РСЧС. Задачи и основные функции органов управления ГО и РСЧС. Планирующие и отчетные документы, разрабатываемые органами управления ГО и РСЧС, их содержание и предъявляемые к ним требования.

Раздел II. Управление в РСЧС и ГО

Тема 4. Организационные основы управления.

Виды, номенклатура, объем запасов (резервов) материальных и финансовых ресурсов, создаваемых в интересах ведения ГО (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций). Порядок их создания и использования. Задачи органов управления и сил ГО и РСЧС по организации и осуществлению контроля за их созданием, хранением, использованием и восполнением. Силы ГО и РСЧС, предназначенные для материального обеспечения, их состав и задачи.

Тема 5. Органы управления РСЧС и ГО.

Организация работы уполномоченного работника в области ГОЧС при осуществлении управленческих функций. Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС. Организация работы смены боевого расчета ЗПУ. Организация приведения в готовность спасательных служб и НАСФ. Организация разведки (наблюдения) на объекте, на маршрутах выдвижения, в очагах поражения и зонах ЧС. Организация защиты личного состава сил ГО и РСЧС при выполнении задач.

Тема 6. Организация выработки решения на ликвидацию ЧС.

Комплекс заблаговременных организационных, инженерно-технических, технологических и специальных мероприятий, направленных на повышение устойчивости объектов экономики и жизнеобеспечения, и организация их выполнения. Подготовка объекта к восстановлению нарушенного производства и переводу на режим работы военного времени или на аварийный режим работы. Выработка решения в процессе ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Тема 7. Организация действий формирований РСЧС и ГО при проведении гуманитарных акций

Исторические аспекты развития гуманитарных акций.

.Нормативно-правовая база по организации гуманитарных акций

Организация гуманитарных акций.

Тема 8. Теоретические основы прогнозирования обстановки на пожаре.

Локализация и ликвидация пожаров

Основы прогнозирования развития пожаров и связанных с ними ЧС.

Тактические возможности пожарных подразделений .Руководство тушением пожара.

.Оперативный штаб на пожаре.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 6

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия (5 семестр)

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Раздел I. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				14
1	Тема 1. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, Единой государственной системы по предупреждению и ликвидации ЧС.	Сем. 1-4. Нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера. Основы применения сил и средств РСЧС и ГО	ОК-7; ОПК-4; ПК-12.	опрос, обсуждение сообщений	8
2	Тема 2. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС	Сем. 5-7. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.	ОК-7; ОПК-4; ПК-12.	обсуждение сообщений	6
	Раздел II. Основы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий				22
3	Тема 3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	Сем. 8-9. Классификация потенциально-опасных объектов и возможные опасности при нарушении их функционирования. Особенности ЧС военного характера	ОПК-4; ПК-12.	опрос, контрольная работа	4
4	Тема 4. Оповещение населения об угрозе или возникновении ЧС, военных конфликтов	Сем. 10-12. Организация оповещения населения при угрозе или возникновении ЧС, военных конфликтов	ОПК-4; ПК-12.	анализ реферата	6
5	Тема 5. Организационные основы ГО и РСЧС	Сем. 13-15. Структура и основные функции ГО и РСЧС.	ПК-12	анализ реферата	6
6	Тема 6. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО.	Сем. 16-18. Мероприятия, проводимые при различных режимах функционирования РСЧС	ПК-12	анализ реферата, контрольная работа	6
	ВСЕГО				36

**Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия
(6 семестр)**

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Раздел I. Планирование мероприятий ГО , защиты населения и территорий от ЧС				12
1	Тема 1. Требования нормативных правовых документов по планированию мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС	Сем. 1-2. Организационные основы планирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС.	ПК-12	тематическая дискуссия	4
2	Тема 2. Организация планирования мероприятий ГОЧС	ПЗ. 3-4. Назначение Плана гражданской обороны и защиты населения. Структура и содержание	ПК-12	анализ результатов планирования мероприятий ГОЧС на объекте , опрос	4
3	Тема 3. Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации мероприятий по предупреждению террористических актов	ПЗ 5-6. Основные нормативные правовые документы, определяющие порядок работы органов управления ГО и РСЧС	ПК-12	Подготовка плана защиты объекта от ЧС,	4
	Раздел II. Основы применения сил и средств РСЧС и ГО		24		
4	Тема 4. Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО.	ПЗ. 7-8 Процесс управления РСЧС и ГО: сущность и содержание. Задачи и структура системы управления РСЧС и ГО в ЧС мирного и военного времени.	ПК-12	опрос, контрольная работа	4
5	Тема 5. Работа органов управления РСЧС и ГО	ПЗ. 9-11. Организация работы при осуществлении управленческих функций. Основы работы командиров (начальников) по управления формированиями РСЧС и ГО	ПК-12	ПЗ Подготовка плана защиты объекта от ЧС, Участие специалистов ГО в подготовке плана защиты объекта от ЧС,	6
6	Тема 6. Организация выработки решения на ликвидацию ЧС	ПЗ 12-13. Оценка обстановки, производство расчетов и подготовка предложений начальнику (командиру) для принятия решения	ОПК-4; ПК-12.	контроль уяснения задачи, оценки обстановки, вариантов выработанных решений	4
7	Тема 7. Организация действий формирований	Сем 14-16. 1. Исторические аспекты развития гуманитар-	ОПК-4; ПК-12.	Устный опрос	6

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	РСЧС и ГО при проведении гуманитарных акций	ных акций. .Нормативно-правовая база по организации гуманитарных акций Организация гуманитарных акций.			
8	Тема 8. Теоретические основы прогнозирования обстановки на пожаре. Локализация и ликвидация пожаров	Сем. 17-18 Основы прогнозирования развития пожаров и связанных с ними ЧС. Тактические возможности пожарных подразделений .Руководство тушением пожара. .Оперативный штаб на пожаре.	ОПК-4; ПК-12.	Устный опрос, тестирование	4
ВСЕГО					36

4.4 Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

Таблица 8

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины (5 семестр)

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Раздел I. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			30
1.	Тема 1. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера	Основные задачи единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, социальная защита пострадавших. <i>ОК-7; ОПК-4; ПК-12</i>	16
2.	Тема 2. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС	Основы защиты населения и территорий в области ГО и защиты от ЧС. Опасности военного характера и присущие им особенности. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС. <i>ОПК-4; ПК-12</i>	14
Раздел II. Основы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий			60
3.	Тема 3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	Влияние чрезвычайных ситуаций на национальную безопасность государства. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера. <i>ПК-12</i>	14
4.	Тема 4. Оповещение населения при угрозе или возникновении ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий	Особенности оповещения населения при угрозе или возникновении ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий <i>ПК-12</i>	16
5.	Тема 5. Организационные основы ГО и РСЧС	Организационные основы ГО и РСЧС. Сбор, обработка данных и информации о радиационной и химической обстановке в зонах заражения (загрязнения). <i>ПК-12</i>	16
6.	Тема 6. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО.	Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО. Выбор и соблюдение режимов защиты людей в условиях радиоактивного и химического заражения. <i>ПК-12</i>	14
ВСЕГО			90

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины
(6 семестр)**

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Раздел I. Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС			10
1.	Тема 1. Требования нормативных правовых документов по планированию мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС	Требования норм проектирования инженерно-технических мероприятий ГО (СНиП ГО) к инженерной защите населения. Инженерные мероприятия ГО и РСЧС. <i>ПК-12</i>	2
2.	Тема 2. Организация планирования мероприятий ГОЧС	.Организация планирования мероприятий ГОЧС на объектах <i>ПК-12</i>	4
3.	Тема 3. Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации мероприятий по предупреждению террористических актов	Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации мероприятий по предупреждению террористических актов <i>ПК-12</i>	4
Раздел II. Управление в РСЧС и ГО			17
4.	Тема 4. Организационные основы управления мероприятиями ГОЧС	Полномочия организаций права и обязанности граждан в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС. <i>ПК-12</i>	2
5.	Тема 5. . Работа органов управления РСЧС и ГО	Работа органов управления РСЧС и ГО. Обязанности организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. <i>ОК-7; ОПК-4; ПК-12</i>	4
6.	Тема 6. Организация выработки решения на ликвидацию ЧС	Алгоритм уяснения задачи, оценки обстановки, вариантов выработанных решений. <i>ОК-7; ОПК-4; ПК-12</i>	4
7.	Тема 7. Организация действий формирований РСЧС и ГО при проведении гуманитарных акций	.Нормативно-правовая база по организации гуманитарных акций Организация гуманитарных акций в современных условиях <i>ОПК-4; ПК-12</i>	4
8.	Тема 8. Теоретические основы прогнозирования обстановки на пожаре. Локализация и ликвидация пожаров	Тактические возможности пожарных подразделений .Руководство тушением пожара. .Оперативный штаб на пожаре. <i>ОПК-4; ПК-12</i>	3
ВСЕГО			27

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	C	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1.	Тема 1. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера	С	Тематическая дискуссия с использованием Мультимедийного оборудования для презентаций в Power Point. Компьютерное оборудование с доступом в Интернет.
2	Тема 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	С	Тематическая дискуссия с использованием Мультимедийного оборудования для презентаций в Power Point. Компьютерное оборудование с доступом в Интернет.
3.	Тема 3. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО	С	Компьютер с доступом в Интернет к сайтам 1. http://www.minzdravsoc.ru – официальный сайт Минздравсоцразвития; 2. http://www.mchs.ru/ – официальный сайт МЧС России;
4.	Тема 4. . Требования нормативных правовых документов по планированию мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС	С	Тематическая дискуссия с использованием Мультимедийного оборудования для презентаций в Power Point.
5.	Тема 5. Организация планирования мероприятий ГОЧС на объектах	С	Практическое занятие по планированию мероприятий ГОЧС на объектах
6.	Тема 6. Организация выработки решения на ликвидацию ЧС	С	На практическом занятии по теме решаются вводные с использованием Мультимедийного оборудования для презентаций в Power Point

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

1). Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль) - 5 семестр

1. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
3. Задачи и мероприятия в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения безопасности людей на водных объектах.
4. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
5. Обязанности и действия председателя и членов комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при различных режимах функционирования РСЧС.
6. Основы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий.
7. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
8. Классификация потенциально-опасных объектов и возможные опасности при нарушении их функционирования.
9. Оповещения населения при угрозе или возникновении ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий.
10. Современные средства вооруженной борьбы и их влияние на способы защиты населения в военное время.
11. Организация инженерной защиты населения.
12. Организация радиационной, химической и биологической защиты населения.
13. Организация медицинской защиты населения в ЧС и в военное время.
14. Организация эвакуации населения.
15. Организационные основы ГО и РСЧС.
16. Структура и основные функции ГО и РСЧС.
17. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО.
18. Установление уровней реагирования сил и средств РСЧС.
19. Мероприятия, проводимые при различных режимах функционирования РСЧС.
20. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при введении режимов функционирования РСЧС и при проведении мероприятий ГО.

1). Вопросы для подготовки к контрольным мероприятиям (текущий контроль) - 6 семестр

1. Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС.
2. Требования нормативных правовых документов по планированию мероприятий ГО, защиты населения и территорий от ЧС.
3. Организационные основы планирования мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС.
4. Участие должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС в отработке планирующих документов.
5. Организация планирования мероприятий ГОЧС.
6. Содержание и порядок разработки Плана ГО и Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
7. Структура и содержание Плана гражданской обороны и защиты населения, его корректировка, хранение и порядок работы с ним.
8. Участие органов управления, сил ГО и РСЧС в организации мероприятий по предупреждению террористических актов.
9. Основные нормативные правовые документы, определяющие порядок работы органов управления ГО и РСЧС.
10. Задачи и основные функции органов управления ГО и РСЧС.
11. Управление в РСЧС и ГО.
12. Организационные основы управления.
13. Силы ГО и РСЧС, предназначенные для материального обеспечения, их состав и задачи.
14. Органы управления РСЧС и ГО.
15. Организация защиты личного состава сил ГО и РСЧС при выполнении задач.
16. Организация выработки решения на ликвидацию ЧС.
17. Организация подготовки и выполнения мероприятий по ликвидации ЧС.
18. Организация подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС.
19. Деятельность должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС по организации подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС.
20. Организация обучения в области ГОЧС.

2. Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине

1. Законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Законодательная и нормативно-правовая база в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
3. Задачи и мероприятия в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения безопасности людей на водных объектах.
4. Требования нормативных правовых документов по организации надзора в области ГО и ЧС.
5. Обязанности и действия председателя и членов комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при различных режимах функционирования РСЧС.

6. Основы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий.
7. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.
8. Классификация потенциально-опасных объектов и возможные опасности при нарушении их функционирования.
9. Оповещения населения при угрозе или возникновении ЧС, при ведении военных действий или вследствие этих действий.
10. Современные средства вооруженной борьбы и их влияние на способы защиты населения в военное время.
11. Организация инженерной защиты населения.
12. Организация радиационной, химической и биологической защиты населения.
13. Организация медицинской защиты населения в ЧС и в военное время.
14. Организация эвакуации населения.
15. Организационные основы ГО и РСЧС.
16. Структура и основные функции ГО и РСЧС.
17. Режимы функционирования для органов управления и сил РСЧС и ГО.
18. Установление уровней реагирования сил и средств РСЧС.
19. Мероприятия, проводимые при различных режимах функционирования РСЧС.
20. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при введении режимов функционирования РСЧС и при проведении мероприятий ГО.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине может применяться традиционная система контроля и оценки успеваемости студентов.

Критерии выставления оценок по системе «зачет», «незачет» в семестре представлены ниже.

- «зачет», если бакалавр показал глубокие знания программного материала, грамотно и логично его излагает, быстро принимает правильные решения, в ходе ответа демонстрирует глубокие знания основной и дополнительной литературы, умеет применять полученные знания к будущей профессиональной деятельности;

- «незачет», если даны в неправильные ответы на все поставленные вопросы, без должной глубины и обоснования. На уточняющие вопросы также даны неправильные ответы; при ответах не выделялось главное; ответы были многословными, нечеткими и без должной логической последовательности.

На семинаре – студент приходит на ликвидацию текущих задолженностей согласно графику. При этом студент заранее договаривается с преподавателем, в какой форме он будет отрабатывать задолженность, предусмотрены два варианта. Первый – письменно: студент пишет доклад по указанной преподавателем теме. Второй - устно: студент отвечает по вопросам семинарского занятия.

6.3. Примерные темы рефератов

1. Место и роль службы пожаротушения в системе обеспечения пожарной безопасности страны.
2. Положение об объектовом звене предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и гражданской обороны (ГО)
3. Функционирование объектового звена РСЧС и ГО.
4. Положение о штабе (отделе, секторе) по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям объекта (предприятия, организации, учреждения).
5. Организация деятельности штаба (отдела, сектора) по делам ГО и ЧС.
6. Положение о комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС) объекта (предприятия, организации, учреждения).
7. Главное Управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Саха (Якутия).
8. Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО.
9. Прогнозирование, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на примере завода.
10. Нормативно-правовые основы подготовки спасателей и НАСФ.
11. Воздействие поражающих факторов ядерного оружия, обычных средств поражения и основных АХОВ на население и объекты.
12. Основные задачи по планированию и организации укрытия персонала объекта экономики в ЗС ГО.
13. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий в мирное время.
14. Порядок оповещения подчиненных штабов ГО, органов управления по делам ГОЧС (структурных подразделений ГО организаций) и служб об угрозе опасностей военных действий и чрезвычайных ситуаций.
15. Фазы оказания помощи при чрезвычайных ситуациях.
16. Действия должностных лиц и производственного персонала по сигналам ГО на объекте в рабочее и нерабочее время.
17. Участие должностных лиц ГО и РСЧС в мероприятиях по предупреждению и смягчению последствий террористических и диверсионных актов.
18. Терроризм – угроза национальной безопасности России.
19. Обязанности начальника ГО (председателя КЧС), начальника (руководителя) органа управления по делам ГОЧС (структурного подразделения ГО), начальника службы ГО, руководителя формирования при приведении формирований ГО и РСЧС в готовность.
20. Перевод гражданской обороны с мирного на военное положение.
21. Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований ГО и РСЧС.
22. Практические действия должностных лиц ГО и РСЧС по разработке плана приведения формирования в готовность.
23. Приборы радиационной, химической и дозиметрического контроля.

24. Понятие устойчивости функционирования отраслей и объектов экономики в военное время и основные пути ее повышения.
25. Прогнозирование и оценка инженерной обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей.
26. Защита производственного персонала объекта, оценка надежности его защиты.
27. Организация и проведение учений и тренировок по ГО и защите от ЧС.
28. Военное дело и гражданская оборона.

7. Нормативно-правовое, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Перечень нормативно-правовых актов

О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: ФЗ от 21.12. 1994 г. № 68-ФЗ.

Основы государственной политики в области обеспечения безопасности населения РФ и защищенности критически важных и потенциально опасных объектов от угроз природного, техногенного характера и террористических актов на период до 2020 года (утв. Президентом РФ 15.11.2011 г. № Пр-3400).

О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций:

Указ Президента РФ от 16 ноября 2012 года № 1522

О спасательных воинских формированиях МЧС России: Указ Президента Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 1265

О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС: Постановление Правительства РФ от 30.12.03 № 794.

«О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» Постановление Правительства РФ от 8 ноября 2013 г. № 1007.

О координации действий органов государственной власти и организаций на территории города Москвы по предупреждению и ликвидации ЧС: Постановление Правительства Москвы от 21.07.2015 г. № 451-ПП

Постановление Правительства Москвы от 1 декабря 2015г. № 795-ПП:

Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях

Государственные доклады о состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: // <http://www.mchs.gov.ru>.

7.2 Основная учебная литература

1. Пряхин В.Н., Карапетян М.А., Мочунова Н.А. Техногенная и экологическая безопасность на объектах АПК. Учебное пособие/. – М. ООО «Мегаполис», 2018. -117с. -10 экз.
2. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. -15 экз.

3. Михайлов Л. А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009. -20 экз.

7.3. Дополнительная литература

1. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011. -20 экз
2. Пряхин В.Н., Иванов Б. В., Шиленко Ю.В., Прожерина Ю.А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2014. – 465 с. -96 экз. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов/ С.В. Белов [и др]- М.: Юрайт, 2014.
3. Белов, С.В., Е.Н. Симакова. Ноксология: учебник для бакалавров/- М,: 2015.
4. Б.С. Мاستрюков. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебник для вузов- М.: 2013.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- Электронная библиотека РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева - <http://library.timacad.ru/katalogi> (открытый доступ)
- Электронная библиотека (центральная библиотека МЧС РФ) АГЗ МЧС РФ - <http://www.amchs.ru/25-let-mchs-rossii/daty/153-2002.html> (открытый доступ)
- <http://www.minzdravsoc.ru> – официальный сайт Минздравсоцразвития;
- <http://www.mchs.ru/> – официальный сайт МЧС РФ;
- <http://www.emercom@post.mos.ru>– сайт ГУМЧС РФ по г. Москве;
- <http://www.gz-jurnal.ru/> - журнал «Гражданская защита»;
- <http://www.v-zn.ru> – Научно-популярный массовый журнал «Военные знания»;
- <http://www.ess01.com>. Всероссийский информационно–аналитический журнал «112 Единая служба спасения».

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 8

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
Учебный корпус №28, ауд. 318	1. Парты со скамейками 20 шт. 2. Доска меловая 2 шт. 3. Стенд учебный на пластике 1 шт. (Инв.№41013600000300) 4. Макет защитного сооружения 1 шт. (Инв.№410134000003001273) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инв.№4410136000000572)
Учебный корпус №28, ауд. 319	1. Парты со скамейками 18 шт. 2. Доска меловая 1 шт. 3. Носилки плащевые 1 шт. (Инв.№210136000003062) 4. Заготовка шины транспортной 1 шт. (Инв.№210136000003064) 5. Стенд на пластике в металлических рамках (Инв.№4410136000000159)
ЦНБ имени Железнова (читальный зал)	
Общежитие, комната для самоподготовки	

9. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Курс по дисциплине «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» предполагает изучение на лекционных занятиях и в рамках самостоятельной работы организации управления функционированием органов управления, сил ГО и РСЧС при ликвидации чрезвычайной ситуации. Практическая направленность курса заключается в том, что он позволяет повысить эффективность защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях путем освоения студентом основ организации и ведения РСЧС и ГО.

В ходе лекций обучающийся ведет конспект кратко, схематично, последовательно с фиксированием основных положений, выводами, формулировками, обобщениями, помечает важные мысли, выделяет ключевые слова и термины.

Для закрепления знаний после лекции рекомендуется перечитать лекционный материал и записать вопросы, которые не ясны. По этим вопросам необходимо обратиться к учебной литературе (пункт 7 настоящей

программы), если в результате работы с учебной литературой остались вопросы – следует обратиться за разъяснениями к лектору в часы консультаций.

Вопросы, отнесенные на самостоятельное изучение, даются преподавателем в ходе лекций и (или) практических занятий. При этом обучающемуся необходимо:

- уяснить и записать вопросы;
- посмотреть рекомендованную литературу и наметить общую структуру изучения вопроса в виде плана или схемы;
- изучить информацию по вопросу при этом рекомендуется вести конспект, куда вносить ключевую информацию, формулы, рисунки;
- перечитать сделанные в конспекте записи;
- убедиться в ясности изложенного, при необходимости дополнить записи.

При подготовке к контрольным работам и практическим занятиям необходимо повторить материал лекций, выполнить практические задания, выданные для самостоятельного решения, при наличии таковых. Для максимального усвоения дисциплины рекомендуется проведение письменного опроса студентов по материалам лекций. Подборка вопросов для контрольной работы (тестирования) осуществляется на основе изученного теоретического материала, что позволяет повысить мотивацию студентов при конспектировании лекционного материала.

На практических занятиях по заранее выработанному сценарию отрабатываются вопросы организации и ведения аварийно-спасательных работ, проводятся и обосновываются расчеты на применение сил и средств. Для самостоятельного освоения темы предусмотрен достаточный список основной и дополнительной литературы, а также электронных и Интернет источников.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан отработать задолженность в заранее оговоренной с преподавателем форме. Предусматривается беседа: студент отвечает на вопросы пропущенных тем. Отработка вопросов пропущенных практических занятий предполагает решение управленческих задач по организации аварийно-спасательных работ, проведение расчетов на применение сил и средств .

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплине

В процессе преподавания курса учебной дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» необходимо объяснить студентам, что в современных условиях каждый будущий специалист должен иметь

демократическую культуру поведения, без чего невозможно эффективное функционирование системы защиты населения при возникновении той или иной чрезвычайной ситуации.

Преподаватель основное внимание должен уделить:

- анализе актуальной информации посредством выделения общих черт и различий в социальной жизни, установлении соответствия между политическими событиями и явлениями чрезвычайного характера, опираясь на основные положения курса « Основы организации и ведения РСЧС и ГО»;
- выявлении причинно-следственных и функциональных связей изучаемых природных и техногенных явлений, включая взаимодействие человека и природы, человека и техносферы;
- характеристике действий человека в той или иной ситуации чрезвычайного характера;
- осмыслении информации о возникшей опасности и своевременных мерах по ее минимизации.

Планирование учебной деятельности предполагает четкое видение преподавателем образовательного процесса учебной дисциплины, умение определить педагогические технологии в соответствии с особенностями целевых учебных групп, четкое проектирование структуры и содержания учебной дисциплины. Для решения этих задач преподаватель должен подготовить развернутую рабочую программу учебной дисциплины, подобрать учебный и иллюстративный материал, составить тесты (на бумажном носителе и в электронном виде).

Необходимо предусмотреть развитие форм самостоятельной работы, выводя бакалавров к завершению изучения учебной дисциплины на высший уровень сформированности компетенций. В качестве самостоятельной работы рекомендуется проведение небольшого исследования в форме реферата, посвященного анализу одной из проблемных тем.

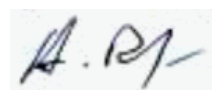
Промежуточная аттестация складывается из следующих компонентов:

- итоги текущего контроля (тестирование, контрольная работа);
- выполнение заданий (рефераты, решение ситуационных задач).

При проведении аттестации важно помнить, что систематичность, объективность, аргументированность – это главные принципы, на которых основаны контроль и оценка знаний студентов.

Программу разработал:

Рачкаускас А. В, кандидат военных наук, доцент



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» (квалификация (степень) выпускника – бакалавр)

Коноплиным Н. А. к. ф.-м. н, доцентом, заведующим кафедрой физики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях», разработанной в ФГБОУ ВО «Российский аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на кафедре защиты в чрезвычайных ситуациях (разработчик – Рачкаускас А.В, доцент, к.в.н.).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (квалификация (степень) выпускника – бакалавр). Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к вариативной части учебного блока – Б1.В.ОД.14

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» закреплены 1 общекультурная, 1 общеобразовательная и 1 профессиональная **компетенции**. Дисциплина «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. **Содержание учебной дисциплины**, представленной Программы, соответствует требованиям к Программам в части соответствия и ориентации на область профессиональной деятельности, а также запросам экономики и рынка труда.

7. Общая трудоёмкость дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» составляет 7 зачётных единиц (252 часа).

8. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и возможность дублирования в содержании отсутствует. Поскольку дисциплина не предусматривает наличие специальных требований к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, хотя может являться предшествующей для специальных, в том числе профессиональных дисциплин, использующих знания в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности бакалавра по данному направлению подготовки.

9. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

10. Программа дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» предполагает 22 % (24 часов) занятий в интерактивной форме (от 108 часов аудиторных, что гарантирует соблюдение требования ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»).

11. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

12. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления и участия в дискуссиях, ролевых играх, участие в тестировании, работа над домашним заданием, работа с нормативно-правовыми актами), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины вариативной части учебного блока – Б1.В.ОД.14 ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях».

13. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

14. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника, дополнительной литературой – 5 наименований, Интернет-ресурсы – 4 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

15. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

16. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Основы организации и ведения РСЧС и ГО».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Основы организации и ведения РСЧС и ГО» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях» (квалификация (степень) выпускника – бакалавр), разработанной профессором кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях, доктором технических наук Бирюковым А.Л., соответствуют требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволят при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Коноплин Н. А. к. ф.-м. н, доцент



«17» сентября 2019 г.