

УТВЕРЖДАЮ:

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

А.Н. Костякова
к.т.н., доцент Д.М. Бенин



_____ 2020__ г

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.В.09 Действия подразделений и защита в ЧС»**

для подготовки бакалавров

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения Очная

Год начала подготовки: 2017

Курс 4

Семестр 8

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

Разработчик (и): Борулько В.Г., доцент.

_____ «__» __ 2020 г.

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

Заведующий кафедрой _____ Борулько В.Г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой

защиты в чрезвычайных ситуациях Борулько В.Г. _____ «__» __ 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 защиты в чрезвычайных ситуациях

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации,
водного хозяйства и строительства имени
А.Н. Костякова
д.т.н., профессор Иванов Ю.Г.

« 28 » _____ 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.09 Действия подразделений и защита в ЧС

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Курс 4
Семестр 8

Форма обучения **Очная**

Год начала подготовки **2017**


Регистрационный номер _____

Москва, 2019

Разработчик (и): Забродин В.Г., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


(подпись)
«15» 01 2019г.

Рецензент: Сметанин В.И., д.т.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)
«16» 01 2019г.

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

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 8 от «17» 01 2019г.


30 минут в чрезвычайной ситуации

Зав. кафедрой Бирюков А.Л., д.т.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


(подпись)
«17» 01 2019г.


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)



(подпись)

протокол № 6 «17» 01 2019г.

Заведующий выпускающей кафедрой защиты в чрезвычайных ситуациях Бирюков А.Л., д.т.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


(подпись)
«17» 01 2019г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ


(подпись)

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

Методический отдел УМУ

« » 2019г

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ 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	5
ПО СЕМЕСТРАМ	5
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	10
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	13
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	17
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	17
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	18
7.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	18
8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	18
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	19
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	19
Виды и формы отработки пропущенных занятий	20
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	20

Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.09 «Действия подразделений и защита в ЧС»
для подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность
направленности Защита в чрезвычайных ситуациях**

Цель освоения дисциплины: целью освоения дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» является формирование у обучаемых системы знаний и умений в области разработки и осуществлении практических мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, навыков в осуществлении руководства при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в обеспечении готовности сил, необходимых для достижения этих целей.

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-12, ОПК-1, ПК-18, ПК-21.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина включает в себя руководство по действиям органов управления и сил РСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, а также содержит основные положения и рекомендации по работе органов управления и сил РСЧС в мирное время.

Общая трудоемкость дисциплины: 108/3 (часы/зач. ед.)

Промежуточный контроль: зачет

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» является формирование у обучаемых системы знаний и умений в области разработки и осуществлении практических мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, навыков в осуществлении руководства при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в обеспечении готовности сил, необходимых для достижения этих целей.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Действия подразделений и защита в ЧС» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана вариативной части. Дисциплина «Действия подразделений и защита в ЧС» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Действия подразделений и защита в ЧС» являются: безопасность жизнедеятельности, организация и ведение спасательных работ, тактика сил РСЧС и ГО.

Дисциплина «Действия подразделений и защита в ЧС» является основополагающей для выполнения выпускной квалификационной работы.

Особенностью дисциплины является то, что она развивает у обучаемых навыки обеспечения гарантированного уровня безопасности личности, общества и государства в пределах научно обоснованных критериев приемлемого риска.

Рабочая программа дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» 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 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

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-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач	требования руководящих документов по организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	пользоваться руководящими документами в области ГО и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	положениями тактики осуществления действий подразделений РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций;
2.	ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	современные технологии предупреждения и ликвидации ЧС и основные мероприятия по осуществлению эвакуации; современные приборы разведки и контроля среды обитания	координировать деятельность и взаимодействие сил РСЧС и ГО с привлекаемыми дополнительными силами МО, других войск для оказания помощи в спасении людей при стихийных бедствиях и в экстремальных ситуациях	навыками в планировании и организации действий сил РСЧС и ГО
3.	ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	методы прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций на производстве	прогнозировать развитие ЧС в техносфере, оценивать их поражающие факторы и возможные последствия	навыками в применении методик прогнозирования развития и оценки последствий ЧС
4.	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в	организацию, задачи и функционирование РСЧС и ГО в	проводить расчеты по созданию группировки сил для	навыками расчета по определению потребностей в

		составе научно-исследовательского коллектива	повседневных условиях и условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях	штатных средствах эвакуации
--	--	--	---	---	-----------------------------

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам № 8
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	36,25	36,25
Аудиторная работа	36,25	36,25
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	12	12
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	24	24
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	71,75	71,75
<i>контрольная работа</i>	10	10
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	52,75	52,75
<i>Подготовка к зачёту (контроль)</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	Зачёт	

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ/С	ПКР	
Раздел 1 «Организационные основы РСЧС и ГО»	36,25	4	8		24,25
Раздел 2 «Действия руководителей подразделений, формирований РСЧС и защита в ЧС»	34,25	4	8		22,25
Раздел 3 «Действия нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ)»	37,25	4	8		25,25
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25			0,25	
Всего за семестр	108	12	24	0,25	71,75
Итого по дисциплине	108	12	24	0,25	71,75

Раздел 1. Организационные основы РСЧС и ГО

Тема 1. Организационные основы РСЧС и ГО.

Общие сведения о системе РСЧС и ГО. Организационные основы РСЧС и ГО. Нормативное и правовое регулирование в области ГО. Основы государственной политики в области обеспечения безопасности населения. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Структура РСЧС и ГО. Органы управления РСЧС по

организации первоочередного жизнеобеспечения населения при угрозе возникновения ЧС. Основные подразделения РСЧС и ГО.

Тема 2. Режимы функционирования органов РСЧС и ГО

Классификация ЧС. Предупреждение ЧС. Режимы функционирования РСЧС и ГО. Основные понятия. Классификация (режим повышенной готовности, режим чрезвычайной ситуации). Уровни реагирования. Порядок установления уровней реагирования при введении режимов повышенной готовности или чрезвычайной ситуации. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами ФП РСЧС. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами ТП РСЧС субъектов РФ. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами муниципальных звеньев ТП РСЧС субъектов Российской Федерации. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами ФП РСЧС. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами ТП РСЧС субъектов РФ. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами муниципальных звеньев ТП РСЧС субъектов Российской Федерации.

Раздел 2. Действия руководителей подразделений, формирований РСЧС и защита в ЧС

Тема 3. Действия руководителей формирований ГО и РСЧС в условиях ЧС.

Получение и уяснение задачи на проведение АСДНР в очаге поражения (районе чрезвычайной ситуации), оценка обстановки, принятие решения, распределение основных сил и средств. Порядок разработки и содержание приказа (распоряжения) на проведение АСДНР. Постановка задач на ведение АСДНР и организация взаимодействия подразделений РСЧС и ГО. Доведение задач до исполнителей. Выбор маршрута движения, порядок построения колонны, организация движения, управление формированием ГО на марше. Организация выдвижения формирования ГО к очагу поражения. Разведка участка ведения работ и ведение АСДНР.

Тема 4. Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС.

Основные подразделения РСЧС и ГО. Взаимодействие сил и средств ГО. Организация взаимодействия с другими формированиями ГО и РСЧС, воинскими частями и подразделениями войск ГО, Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований. Основные требования, предъявляемые к взаимодействию сил ГО: непрерывность, целеустремленность, четкость, гибкость. Основные принципы взаимодействия

формирований ГО между собой и с подразделениями воинских частей. Организация и действие органов управления и формирований технического обеспечения при выполнении аварийно-спасательных и других неотложных работ. Определение основ взаимодействия в области материально-технического обеспечения при проведении АСДНР. Смена и вывод формирования ГО из очага поражения. Организация и проведение специальной и санитарной обработки техники и личного состава. Восстановление готовности формирования ГО к дальнейшим действиям.

Раздел 3. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).

Тема 5. Действия должностных лиц АСС, формирований ГО и РСЧС по приведению их в готовность.

Предназначение, организационная структура и возможности аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России. Понятие о готовности служб и формирований ГО и РСЧС. Степень их готовности, порядок приведения в готовность. Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований ГО и РСЧС. Порядок и сроки оповещения, сбора личного состава, получения табельного имущества, СИЗ и выдвижения в район сосредоточения. Обязанности начальников АСС и руководителей формирований при приведении АСС (АСФ) ГО и РСЧС в готовность. Организация управления и взаимодействия по обеспечению проведения мероприятий ГО.

Тема 6. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований

Нештатные аварийно – спасательные формирования. Предназначение и порядок создания НАСФ. Действия личного состава при приведении НАСФ в готовность. Действия личного состава НАСФ при выдвижении в район выполнения АСДНР и подготовке к решению задач. Содержание работы командира объектного формирования по организации и проведению АСДНР. Организация взаимодействия органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Раздел 1. Организационные основы РСЧС и ГО				12
	Тема 1. Организационные основы РСЧС и ГО.	Лекция №1 Общие сведения о системе РСЧС и ГО. Практическая работа №1-2 Структура РСЧС и ГО.	ОК-12, ПК-18		2
			ОК-12, ПК-18	Устный опрос	4
	Тема 2. Ре-	Лекция №2	ОПК-1, ПК-18		2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/ семинарских занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	жимы функционирования органов РСЧС и ГО	Режимы функционирования РСЧС и ГО.			
		Практическая работа №3 Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности. Практическая работа №4 Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации.	ОПК-1, ПК-18	Контрольная работа	4
2.	Раздел 2. Действия руководителей подразделений, формирований РСЧС и защита в ЧС				12
	Тема 3. Действия руководителей формирований ГО и РСЧС в условиях ЧС.	Лекция №3 Порядок разработки и содержание приказа (распоряжения) на проведение АСДНР	ОК-12, ПК-21		2
		Практическая работа № 5-6 Действия руководителей формирований ГО и РСЧС в условиях ЧС.	ОК-12, ПК-18	Устный опрос	4
	Тема 4. Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС	Лекция №4 Основные подразделения РСЧС и ГО.	ОК-12, ПК-18		2
		Практическая работа №7-8 Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС.	ОК-12, ПК-18	Устный опрос	4
3.	Раздел 3. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).				12
	Тема 5. Действия должностных лиц АСС, формирований ГО и РСЧС по приведению их в готовность	Лекция №5 Предназначение, организационная структура и возможности аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России	ОПК-1. ПК-18	Устный опрос	2
		Практическая работа № 9-10 Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований ГО и РСЧС.	ОПК-1, ПК-18	Устный опрос	4
	Тема 6. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований	Лекция №6 Нештатные аварийно – спасательные формирования	ОК-12, ПК-18	Устный опрос	2
		Практическая работа № 11-12 Действия личного состава при приведении НАСФ в готовность.	ПК-18, ПК-21	Контрольная работа	4

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1. Организационные основы РСЧС и ГО		
1.	Тема 1. Организационные основы РСЧС и ГО	Организация материально-технического обеспечения мероприятий ГО, сил ГО и РСЧС. Взаимодействие в области материально-технического обеспечения между органами управления, формированиями в ходе ведения АСДНР. <i>ОК-12, ПК-18</i>
2.	Тема 2. Режимы функционирования органов РСЧС и ГО	Ведение поиска пострадавших в завалах с помощью приборов. Использование гидравлического аварийно-спасательного инструмента при проведении аварийно-спасательных работ. Подготовка инструмента к работе, практическое проведение работ, тренировка для привития практических навыков, меры безопасности. <i>ОПК-1, ПК-18</i>
Раздел 2. Действия руководителей подразделений, формирований РСЧС и защита в ЧС		
3.	Тема 3. Действия руководителей формирований ГО и РСЧС в условиях ЧС.	Деблокирование пострадавших, находящихся в завалах, замкнутых помещениях, на верхних этажах (уровнях), из аварийных транспортных средств. Эвакуация пострадавших из зон ЧС техногенного характера и в условиях природной среды. <i>ОК-12, ПК-18, ПК-21</i>
4.	Тема 4. Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС	Организация подготовки руководящего состава ПСС к действиям в ЧС. Основы пострадавших на акваториях. Поиск пострадавших в завалах, разрушенных зданиях и сооружениях. <i>ОК-12, ПК-18</i>
Раздел 3. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).		
6.	Тема 5. Действия должностных лиц АСС, формирований ГО и РСЧС по приведению их в готовность	Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и ГО для ликвидации крупномасштабных ЧС, требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки сил. Режимы работы спасателей в ходе ликвидации ЧС. Основы оценки готовности сил РСЧС к ликвидации ЧС. <i>ОПК-1, ПК-18</i>
7.	Тема 6. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований	Положение о поисково-спасательных службах. Ознакомление с организационной структурой, техническим оснащением, возможностями, а также опытом проведения аварийно-спасательных работ Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России. Спасательные службы иностранных государств, их задачи, структура, оснащение и порядок функционирования. <i>ОК-12, ПК-18, ПК-21</i>

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	Тема 1. Организационные основы РСЧС и ГО	ПЗ Тематическая дискуссия
2.	Тема 2. Режимы функционирования органов РСЧС и ГО	ПЗ Тематическая дискуссия
3.	Тема 3. Действия руководителей формирований ГО и	ПЗ Тематическая дискуссия

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
	РСЧС в условиях ЧС.		
4.	Тема 4. Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС	ПЗ	Тематическая дискуссия
5.	Тема 5. Действия должностных лиц АСС, формирований ГО и РСЧС по приведению их в готовность	ПЗ	Тематическая дискуссия
6.	Тема 6. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований	ПЗ	Тематическая дискуссия

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)
 1. Организационные основы РСЧС и ГО
 2. Общие сведения о системе РСЧС и ГО.
 3. Нормативное и правовое регулирование в области ГО.
 4. Основы государственной политики в области обеспечения безопасности населения.
 5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
 6. Структура РСЧС и ГО.
 7. Режимы функционирования органов РСЧС и ГО
 8. Классификация ЧС.
 9. Предупреждение ЧС.
 10. Режимы функционирования РСЧС и ГО.
 11. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами ФП РСЧС.
 12. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами ТП РСЧС субъектов РФ.

13. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами муниципальных звеньев ТП РСЧС субъектов Российской Федерации.
14. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами ФП РСЧС.
15. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами ТП РСЧС субъектов РФ.
16. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами муниципальных звеньев ТП РСЧС субъектов Российской Федерации.
17. Действия руководителей формирований ГО и РСЧС в условиях ЧС.
18. Постановка задач на ведение АСДНР и организация взаимодействия подразделений РСЧС и ГО.
19. Организация выдвижения формирования ГО к очагу поражения.
20. Разведка участка ведения работ и ведение АСДНР.
21. Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС.
22. Взаимодействие сил и средств ГО.
23. Основные требования, предъявляемые к взаимодействию сил ГО: непрерывность, целеустремленность, четкость, гибкость.
24. Основные принципы взаимодействия формирований ГО между собой и с подразделениями воинских частей.
25. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).
26. Предназначение, организационная структура и возможности аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России.
27. Понятие о готовности служб и формирований ГО и РСЧС.
28. Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований ГО и РСЧС.
29. Организация управления и взаимодействия по обеспечению проведения мероприятий ГО.
30. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований
31. Нештатные аварийно – спасательные формирования.
32. Действия личного состава при приведении НАСФ в готовность.
33. Действия личного состава НАСФ при выдвижении в район выполнения АСДНР и подготовке к решению задач.
34. Содержание работы командира объектного формирования по организации и проведению АСДНР.
35. Обязанности начальников АСС и руководителей формирований при приведении АСС (АСФ) ГО и РСЧС в готовность
36. Организация взаимодействия органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС.

2) Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)

1. Организационные основы РСЧС и ГО
2. Общие сведения о системе РСЧС и ГО.
3. Нормативное и правовое регулирование в области ГО.
4. Основы государственной политики в области обеспечения безопасности населения.
5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
6. Структура РСЧС и ГО.
7. Органы управления РСЧС по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при угрозе возникновения ЧС.
8. Основные подразделения РСЧС и ГО.
9. Режимы функционирования органов РСЧС и ГО
10. Классификация ЧС.
11. Предупреждение ЧС. Основные понятия.
12. Режим повышенной готовности.
13. Режим чрезвычайной ситуации.
14. Уровни реагирования.
15. Порядок установления уровней реагирования при введении режимов повышенной готовности или чрезвычайной ситуации.
16. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами ФП РСЧС.
17. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами ТП РСЧС субъектов РФ.
18. Мероприятия, выполняемые при введении режима повышенной готовности органами управления, силами муниципальных звеньев ТП РСЧС субъектов Российской Федерации.
19. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами ФП РСЧС.
20. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами ТП РСЧС субъектов РФ.
21. Мероприятия, выполняемые при введении режима чрезвычайной ситуации органами управления, силами муниципальных звеньев ТП РСЧС субъектов Российской Федерации.
22. Действия руководителей подразделений, формирований РСЧС и защита в ЧС
23. Получение и уяснение задачи на проведение АСДНР в очаге поражения (районе чрезвычайной ситуации).

24. Оценка обстановки, принятие решения, распределение основных сил и средств.
25. Порядок разработки и содержание приказа (распоряжения) на проведение АСДНР.
26. Постановка задач на ведение АСДНР и организация взаимодействия подразделений РСЧС и ГО.
27. Доведение задач до исполнителей. Выбор маршрута движения, порядок построения колонны, организация движения, управление формированием ГО на марше.
28. Организация выдвижения формирования ГО к очагу поражения.
29. Разведка участка ведения работ и ведение АСДНР.
30. Действия подразделений ГО и РСЧС в условиях ЧС.
31. Основные подразделения РСЧС и ГО.
32. Взаимодействие сил и средств ГО.
33. Организация взаимодействия с другими формированиями ГО и РСЧС, воинскими частями и подразделениями войск ГО, Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований.
34. Основные требования, предъявляемые к взаимодействию сил ГО: непрерывность, целеустремленность, четкость, гибкость.
35. Основные принципы взаимодействия формирований ГО между собой и с подразделениями воинских частей.
36. Организация и действие органов управления и формирований технического обеспечения при выполнении аварийно-спасательных и других неотложных работ.
37. Определение основ взаимодействия в области материально-технического обеспечения при проведении АСДНР.
38. Смена и вывод формирования ГО из очага поражения.
39. Организация и проведение специальной и санитарной обработки техники и личного состава.
40. Восстановление готовности формирования ГО к дальнейшим действиям.
41. Действия нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).
42. Предназначение, организационная структура и возможности аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России.
43. Понятие о готовности служб и формирований ГО и РСЧС.
44. Степень их готовности, порядок приведения в готовность.
45. Мероприятия, проводимые в целях повышения готовности формирований ГО и РСЧС.
46. Порядок и сроки оповещения, сбора личного состава, получения табельного имущества, СИЗ и выдвижения в район сосредоточения.

47. Организация управления и взаимодействия по обеспечению проведения мероприятий ГО.
48. Нештатные аварийно – спасательные формирования.
49. Действия личного состава при приведении НАСФ в готовность.
50. Действия личного состава НАСФ при выдвижении в район выполнения АСДНР и подготовке к решению задач.
51. Содержание работы командира объектного формирования по организации и проведению АСДНР.
52. Обязанности начальников АСС и руководителей формирований при приведении АСС (АСФ) ГО и РСЧС в готовность.
53. Исследование режимов работы спасателей в ходе ликвидации ЧС.
54. Организация взаимодействия органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС.

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 **7 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.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная 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. Пряхин В.Н. Основы физиологии и БЖД 2012. МГУП -66 экз.
3. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации. Защита населения и предприятий: Практические рекомендации и примеры/ Альфа-Пресс 2011. -15 экз.

4. Михайлов Леонид Александрович Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них/ Питер/ 2009. -20 экз.
5. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий / КноРус 2011. -20 экз.

7.2 Дополнительная литература

1. 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.
2. М.А. Карапетян, В.Н. Пряхин. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства. Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2013. 216 с. -47 экз.

7.3 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Пряхин В.Н., Соловьев С.С., Прожерина Ю.А. Основы физиологии и безопасная деятельность человека. – ФГБОУ ВПО МГУП, 2012 . – 248 с. – 66 экз.
2. Пряхин В.Н., Соловьев С.С. Безопасность жизнедеятельности в природо-обустройстве: Учебное пособие. – М : МГУП, 2006 . – 422 с. - УК-581323. - ISBN 5-89231-191-0. -152 экз.

8. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. www.consultant.ru Справочная правовая система «КонсультантПлюс».
2. Справочная правовая система «Гарант».

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.№410136000000300) 4. Макет защитного сооружения 1 шт. (Инв.№4101340000003001273) 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	

10. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Курс по дисциплине «Действия подразделений и защита в ЧС» предполагает изучение теории на лекционных занятиях и в рамках самостоятельной работы. 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 из прочитанного. 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 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 и практических работ. Подборка вопросов для контрольной работы осуществляется на основе изученного теоретического материала, что позволяет повысить мотивацию студентов при конспектировании лекционного материала.

При выполнении курсовой работы, контрольных работ, а также при подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, учебную литературу (пункт 7 настоящей программы), материалы практических занятий.

На практических занятиях заслушиваются доклады, по которым проходят обсуждения в группе (тематические дискуссии). Доклад должен быть самостоятельной, оригинальной работой, иметь четкую структуру: план, введение (основные цели и задачи работы), основная часть, заключение (главные выводы). К тексту прилагается библиографический список. Объем работы — 10-15 машинописных страниц шрифтом Times New Roman 12 размера через полтора интервала.

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 по вопросам практического занятия, с акцентом на темах, выбираемых преподавателем (критерии оценки указаны в п. 6.2).

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

В процессе преподавания дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» необходимо объяснить студентам, что в современных условиях каждый будущий специалист, независимо от направления его обучения, должен иметь демократическую культуру поведения, без чего невозможно эффективное функционирование работы системы защиты населения при возникновении той или иной чрезвычайной ситуации.

Преподаватель должен акцентировать внимание на:

- анализе актуальной информации посредством выделения общих черт и различий в социальной жизни, установлении соответствия между политическими событиями и явлениями природного характера, опираясь на основные положения курса «Действия подразделений и защита в ЧС»;

- выявлении причинно-следственных и функциональных связей изучаемых природных и техногенных явлений, включая взаимодействие человека и природы, человека и общества различных сфер жизни;

- 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.

Текущая аттестация складывается из следующих компонентов:

- итоги текущего контроля (контрольная работа);

- выполнение заданий (подготовка сообщений).

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

Программу разработал (и):

Забродин В.Г, доцент.



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Защита в чрезвычайных ситуациях (квалификация выпускника – бакалавр)

Сметанин В.И., д.т.н., профессор кафедры организации и технологии строительства объектов природообустройства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Защита в чрезвычайных ситуациях (бакалавриат) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре защиты в чрезвычайных ситуациях (разработчик – Забродин В.Г., доцент).

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

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность. 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 цикла – Б1.В.09.

3. Представленные в Программе цели дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 20.03.01 Техносферная безопасность.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Действия подразделений и защита в ЧС» закреплено 4 компетенции. Дисциплина «Действия подразделений и защита в ЧС» 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. Общая трудоёмкость дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Действия подразделений и защита в ЧС» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность и возможность дублирования в содержании отсутствует.

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

9. Программа дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» предполагает 12 занятий в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 20.03.01 Техносферная безопасность.

11. Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления и участие в дискуссиях, диспутах, круглых столах, мозговых штурмах и ролевых играх, выполнение эссе, участие в тестировании, коллоквиумах, работа над домашним заданием в форме игрового проектирования (в профессиональной области) и аудиторных заданиях - работа с историческими текстами), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины вариативной части учебного цикла – Б1.В.09 ФГОС ВО направления 20.03.01 Техносферная безопасность.

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


13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 6 наименований, Интернет-ресурсы – 2 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 20.03.01 Техносферная безопасность.

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Действия подразделений и защита в ЧС».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Действия подразделений и защита в ЧС» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Защита в чрезвычайных ситуациях (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Забродным В.Г., доцент соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Сметанин В.И., д.т.н., профессор  «16» января 2019 г.
(подпись)