

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института мелиорации,
водного хозяйства и строительства имени
А.Н. Костякова
к.т.н., доцент Бенин Д.М.

«18» 06 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО**

для подготовки бакалавров

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения очная

Год начала подготовки: 2017 г.

Курс 4

Семестр 7,8

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

Разработчик (и): Бирюков А.Л., д.т.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«18» 06 2020г.

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. «18» 06 2020г.

Методический отдел УМУ: _____ «__» _____ 2020 г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ 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
к.т.н. доцент Белин Д.М.


_____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Курс 4
Семестр 7,8

Форма обучения очная
Год начала подготовки 2017

Регистрационный номер _____

Москва, 2020

Разработчик (и): Бирюков А.Л., д.т.н., профессор
(ИМО, учебно-метод. кабинет) «6» 01 2020г.

Рецензент: Морозов А.В., к.ф.-м.н., доцент
(ИМО, учебно-метод. кабинет) «14» 01 2020г.

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

Программа обсуждена на заседании кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях протокол № 6 от «14» 01 2020г.

Зав. кафедрой Борulyко В.Г., к.т.н., доцент
(ИМО, учебно-метод. кабинет) «14» 01 2020г.

Согласовано:
Председатель учебно-методической комиссии института мелкорошного водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова Бекитин А.М., к.т.н., доцент
(ИМО, учебно-метод. кабинет) «13» 03 2020г.

Заведующий выпускающей кафедрой Борulyко В.Г., к.т.н., доцент
(ИМО, учебно-метод. кабинет) «14» 01 2020г.

Гл. биб-рь отдела обслуживания ИМВХиС имени А.Н. Костякова Г.П. Чубирова
(ИМО, учебно-метод. кабинет)

Бумажный экземпляр РПД, копии электронных вариантов РПД и оценочных материалов получены:
Методический отдел УМУ
« » 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

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.....	16
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	17
ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ (7 СЕМЕСТР):.....	17
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	20
ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	22
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.....	23
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	24
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	24
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	24
7.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	24
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	24
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	24
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	26
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	26

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО

для подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность
направленности защита в чрезвычайных ситуациях

Цель освоения дисциплины целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний и умений в области диагностики поражений, средств и способов оказания первой медицинской помощи населению и реанимационных мероприятиях при неотложных состояниях.

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-9; ОК-11; ПК-9

Краткое содержание дисциплины: «Тактика сил РСЧС и ГО» является одним из важнейших компонентов программы подготовки бакалавров в вузе. Дисциплина позволяет студенту сформировать систему знаний в организации управления поисково-спасательных и других видов работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также позволяет ознакомить студентов со структурой, силами и средствами РСЧС и ГО. Практическая направленность курса заключается в том, что он позволяет повысить эффективность защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях путем освоения студентом тактики сил РСЧС и ГО.

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

Промежуточный контроль: Экзамен

1. Цель освоения дисциплины

Основная цель освоения дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО» направлена на формирование навыков студентов в области тактики сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в различных режимах функционирования.

Задачи дисциплины:

- изучить организацию РСЧС и ГО;
- изучить состав, возможности и организацию действий сил и средств РСЧС и ГО;
- изучить организацию взаимодействия взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления силами РСЧС и ГО;
- изучить тактику сил РСЧС и ГО в различных режимах функционирования.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана вариативной части. Дисциплина Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО 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-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	принципами организации работы по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения
2.	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций	основные регламентирующие документы по эксплуатации и безопасности гидротехнических сооружений	определять потенциальный ущерб при разрушении гидротехнических сооружений	методами прогнозирования, оценки и анализа потенциальной угрозы при эксплуатации гидротехнических сооружений
3.	ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	опасные и вредные факторы при ведении спасательных работ и защиту от них	рационально выполнять аварийно-спасательные работы с соблюдением требований техники безопасности	современными методами и системами обеспечения техносферной безопасности

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час.	В т.ч. по семестрам	
		№7	№8
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	216	108	108
1. Контактная работа:	90,8	52,4	38,4
Аудиторная работа	90,8	52,4	38,4
<i>в том числе:</i>			
<i>лекции (Л)</i>	28	16	12
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	58	34	24
<i>консультации перед экзаменом</i>	4	2	2
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,8	0,4	0,4
2. Самостоятельная работа (СРС)	76	31	45
<i>контрольная работа</i>	10	5	5
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям,</i>	48	17	31
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	18	9	9
Вид промежуточного контроля:	Экзамен		

4.2 Содержание дисциплины

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа				Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ/С	ЛР	ПКР	
Введение	2	2				-
Раздел 1 «Задачи, структура и порядок функционирования РСЧС и ГО»	14	4	10			8
Раздел 2 «Силы МЧС России, их классификация, предназначение и принципы применения»	16	4	12			9
Раздел 3 «Основы организации обеспечения действий подразделений спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций»	18	6	12			14
Всего за 7 семестр	50	16	34			31
Раздел I. «Распорядительные и отчётные документы спасательного центра на различные виды действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (варианты)»	18	6	12			22
Раздел II. «Правила нанесения на	18	6	12			23

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа				Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ/С	ЛР	ПКР	
карты (схемы, планы) обстановки о чрезвычайных ситуациях»						
Всего за 8 семестр	36	12	24			45
Итого по дисциплине	86	28	58			76

7 семестр

Введение

Тема 1. Дисциплина «Тактика сил РСЧС и ГО» и её связь с другими науками.

Основы изучения дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО». Связь с науками. Исторический аспект военно-инженерного дела

Раздел 1 Задачи, структура и порядок функционирования РСЧС и ГО

Тема 1 Предназначение и задачи РСЧС и ГО.

Исторический аспект военно-инженерного дела и проблемы инженерной защиты населения и территорий. Предназначение и задачи РСЧС и ГО. Система управления РСЧС и ГО.

Тема 2 Силы и средства РСЧС и ГО.

Силы и средства РСЧС и ГО. Организация связи и оповещения. Автоматизированная информационно-управляющая система. Тактика сил РСЧС и ГО. Порядок функционирования РСЧС и ГО. Силы и средства наблюдения и контроля РСЧС и ГО. Информационное обеспечение функционирования РСЧС и ГО.

Раздел 2 Силы МЧС России, их классификация, предназначение и принципы применения

Тема 3 Организационно-штатная структура спасательного центра.

Общие положения о силах МЧС России. Управление спасательного центра МЧС России. Основные подразделения. Основы строительства спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны. Принципы применения подразделений спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны.

Тема 4 Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра, ориентировочные возможности.

Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра. Основные ориентировочные возможности подразделений спасательного центра. Организация применения авиации МЧС России. Организация авиационного обеспечения экстренного реагирования на

возникающие чрезвычайные ситуации. Особенности применения авиации МЧС России при тушении лесных пожаров.

Раздел 3 Основы организации обеспечения действий подразделений спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций

Тема 5 Особенности выполнения задач подразделениями спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Особенности выполнения задач в зонах затоплений. Особенности выполнения задач по ликвидации последствий землетрясений. Особенности выполнения задач по тушению массовых лесных и торфяных пожаров. Особенности выполнения задач в условиях разрушения (аварии) радиационно-опасного объекта. Особенности выполнения задач в зонах разрушений (аварии) на химически опасных объектах.

Тема 6 Передвижение подразделений спасательного центра и расположение их на месте.

Марш подразделений спасательного центра. Перевозки подразделений спасательного центра железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом. Передвижение подразделений спасательного центра комбинированным способом. Расположение подразделений спасательного центра на месте.

Тема 7 Основы организации обеспечения действий.

Специальное обеспечение: разведка, радиационная, химическая и биологическая защита, инженерное обеспечение, противопожарное обеспечение, гидрометеорологическое обеспечение. Техническое обеспечение. Тыловое обеспечение. Медицинское обеспечение. Морально-психологическое обеспечение.

8 семестр

Раздел I. Распорядительные и отчётные документы спасательного центра на различные виды действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (варианты)

Тема 1. Приказы (решения) начальника спасательного центра (варианты).

Приказ начальника спасательного центра на совершение марша (вариант), на совершение марша комбинированным способом (вариант), на проведение АСДНР в очаге ядерного поражения (вариант), на занятие и инженерное оборудование района расположения (вариант), на проведение АСДНР в очаге химического поражения (вариант), на ликвидацию последствий аварии на химически опасном объекте (вариант), на ликвидацию последствий аварии на радиационно-опасном объекте (вариант), на тушение лесных и торфяных пожаров (вариант), на ликвидацию последствий землетрясения (вариант), на проведение АСДНР в зоне катастрофического затопления

(вариант). Решение начальника спасательного центра на проведение АСДНР в очаге комбинированного поражения (вариант).

Тема 2. Распоряжения начальника спасательного центра (варианты).

Распоряжение по разведке (вариант), по связи (вариант), по радиационной, химической и биологической защите (вариант), по инженерному обеспечению (вариант), по техническому обеспечению (вариант), по тыловому обеспечению (вариант), по медицинскому обеспечению (вариант), по комендантской службе (вариант). Распоряжение на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (вариант).

Тема 3. Донесения начальника спасательного центра (варианты).

Донесение о занятии исходного района (вариант), о ходе проведения АСДНР в очагах ядерного поражения (вариант), о ходе выполнения задач по ликвидации последствий аварии на химически опасных объектах (вариант), о ходе выполнения задач по ликвидации последствий землетрясения (вариант), об угрозе (прогнозе) чрезвычайной ситуации (вариант), о факте и основных параметрах чрезвычайной ситуации (вариант), о мерах по защите населения и территорий, ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (вариант), о силах и средствах, задействованных для ликвидации чрезвычайной ситуации (вариант).

Раздел II. Правила нанесения на карты (схемы, планы) обстановки о чрезвычайных ситуациях

Тема 4. Порядок оформления и ведения рабочей карты.

Назначение рабочей карты и требования, предъявляемые к ней. Порядок подготовки карты к работе. Правила нанесения условных знаков. Правила и порядок нанесения обстановки. Порядок оформления графических документов (карт, схем, таблиц). Образцы оформления графических документов по различным чрезвычайным ситуациям.

Тема 5. Условные обозначения и знаки.

Формирования гражданской обороны. Источники чрезвычайных ситуаций, очаги поражения. Транспортные средства и коммуникации. Связь. Пункты управления военных комиссариатов.

4.3 Лекции/ практические занятия

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 4

Содержание лекций/ практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
7 семестр					
	Введение.				2
	Тема 1. Дис-	Лекция №1 Основы	ОК-9	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	дисциплина «Тактика сил РСЧС и ГО» и её связь с	изучения дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО». Связь с науками. Исторический аспект военно-инженерного дела			
1.	Раздел 1. Задачи, структура и порядок функционирования РСЧС и ГО		ОК-9		12
	Тема 1. Предназначение и задачи РСЧС и ГО.	Лекция №2 Исторический аспект военно-инженерного дела и проблемы инженерной защиты населения и территорий.	ОК-9	Устный опрос	2
		Практическая работа № 1. Предназначение и задачи РСЧС и ГО. Система управления РСЧС и ГО.	ОК-9	Устный опрос	4
	Тема 2. Силы и средства РСЧС и ГО.	Лекция №3 Общие положения о силах МЧС России. Управление спасательного центра МЧС России. Основные подразделения. Основы строительства спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны.	ОК-9	Устный опрос	2
		Практическая работа № 2. Принципы применения подразделений спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны.	ОК-9	Устный опрос	6
2.			ОК-11		16
	Тема 3 Организационно-штатная структура спасательного центра.	Лекция №4 Организационно-штатная структура спасательного центра. Общие положения о силах МЧС России. Управление спасательного	ОК-11	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		центра МЧС России. Основные подразделения.			
		Практическая работа № 3. Основы строительства спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны. Принципы применения подразделений спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны.	ОК-11	Проведение контрольной работы	4
	Тема 4 Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра, ориентировочные возможности.	Лекция №5 Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра. Основные ориентировочные возможности подразделений спасательного центра. Организация применения авиации МЧС России.	ОК-11	Устный опрос	2
		Практическая работа № 4. Организация авиационного обеспечения экстренного реагирования на возникающие чрезвычайные ситуации. Особенности применения авиации МЧС России при тушении лесных пожаров.	ОК-11	Устный опрос	8
3.	Раздел 3. Основы организации обеспечения действий подразделений спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций		ПК-9		18
	Тема 5 Особенности выполнения задач подразделениями	Лекция №6 Особенности выполнения задач в зонах затоплений. Особенности выполнения задач по ликвидации последствий	ПК-9	Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций.	землетрясений..			
		Практическая работа № 5. Особенности выполнения задач по тушению массовых лесных и торфяных пожаров. Особенности выполнения задач в условиях разрушения (аварии) радиационно-опасного объекта. Особенности выполнения задач в зонах разрушений (аварии) на химически опасных объектах	ПК-9	Устный опрос	4
	Тема 6 Передвижение подразделений спасательного центра и их расположение на месте.	Лекция №7 Марш подразделений спасательного центра. Перевозки подразделений спасательного центра железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом.	ПК-9	Устный опрос	2
		Практическая работа № 6. Передвижение подразделений спасательного центра комбинированным способом. Расположение подразделений спасательного центра на месте.	ПК-9	Устный опрос	6
	Тема 7 Основы организации обеспечения действий.	Лекция №8 Специальное обеспечение: разведка, радиационная, химическая и биологическая защита, инженерное обеспечение, противопожарное обеспечение, гидрометеорологическое обеспечение.	ПК-9	Устный опрос	2
		Практическая работа № 7. Техническое обеспечение. Тыловое обеспечение. Медицинское обеспечение. Морально-психологическое обеспечение.	ПК-9	Устный опрос	4
8 семестр					
1.	Раздел I. Распорядительные и отчётные документы спасательного центра на различные виды действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени (варианты)		ОК-9		
	Тема 1.	Практическая работа № 1-2.	ОК-9	тематическая	4

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Приказы начальника спасательного центра	Приказы начальника спасательного центра на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ		дискуссия	
		Лекция №1 Приказы начальника спасательного центра		Устный опрос	2
	Тема 2. Распоряжения начальника спасательного центра	Практическая работа № 3-4. Распоряжения начальника спасательного центра по техническому, тыловому и медицинскому обеспечением.	ОК-9	анализ реферата, опрос	4
		Лекция №2 Распоряжения начальника спасательного центра		Устный опрос	2
	Тема 3. Донесения начальника спасательного центра	Практическая работа № 5-6. Донесения начальника спасательного центра о факте и основных параметрах ЧС, о мерах по защите населения и территорий, ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ	ОК-9	анализ реферата, контрольная работа	4
		Лекция №3 Донесения начальника спасательного центра		Устный опрос	2
2.	Раздел II. Правила нанесения на карты (схемы, планы) обстановки о чрезвычайных ситуациях		ОК-11		
	Тема 4. Порядок оформления и ведения рабочей карты	Практическая работа № 7. Порядок подготовки карты к работе. Практическая работа № 8. Правила нанесения условных знаков Практическая работа № 9. Правила и порядок нанесения обстановки	ОК-11	решение практических задач, опрос	6
		Лекция №4 Порядок оформления и ведения рабочей карты		Устный опрос	4
	Тема 5. Условные обозначения и знаки	Практическая работа № 10. Транспортные средства и коммуникации Практическая работа № 11. Связь Практическая работа № 12. Пункты управления военных комиссариатов	ОК-11	анализ реферата, контрольная работа	6
		Лекция №5 Планирование мероприятий по предупрежде-		Устный опрос	2

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ лабораторных/ практических/	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		нию и ликвидации ЧС на объекте, пункты управления служб ГО.			

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
семестр 7		
Раздел 1 Задачи, структура и порядок функционирования РСЧС и ГО		
1.	Тема 1. Предназначение и задачи РСЧС и ГО	Рекогностировка: цель, организация, порядок проведения. Оценка обстановки руководителем работ по ликвидации ЧС: назначение, содержание, основные выводы. ОК-9
2.	Тема 2. Силы и средства РСЧС и ГО	Действия спасательного подразделения. Действия инженерно-технического подразделения. Действия подразделения поиска. ОК-9
Раздел 2 Силы МЧС России, их классификация, предназначение и принципы применения		
3.	Тема 3. Организационно-штатная структура спасательного центра	Действия пиротехнического подразделения. Действия подразделения водоснабжения. Действия подразделения плавающих транспортёров. Действия электротехнического подразделения. ОК-11
4.	Тема 4. Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра, ориентировочные возможности	Действия автомобильного подразделения по доставке гуманитарных грузов и жизнеобеспечения населения. Действия пожарного подразделения. Действия медицинского подразделения. ОК-11
Раздел 3 Основы организации обеспечения действий подразделений спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций		
5.	Тема 5. Особенности выполнения задач подразделениями спасательного центра при ликвидации чрезвычайных ситуаций	Особенности действий подразделений спасательного центра в особых условиях. Действия подразделения при смене и восстановление его способности. Пути повышения эффективности работы командира подразделения. ПК-9
6.	Тема 6. Передвижение подразделений спасательного центра и расположение их на месте	Особенности поисково-спасательных работ с использованием вертолета. Организация авиационного обеспечения экстренного реагирования на возникающие чрезвычайные ситуации. Особенности применения авиации МЧС России при тушении лесных пожаров. ПК-9
7.	Тема 7. Основы организации обеспечения действий	Наряд-допуск на выполнение работ в зоне заражения. Решение руководителя работ по ликвидации ЧС: определение, порядок принятия, предъявляемые требования, содержание. Целеуказания с использованием карты и радиосредств. ПК-9
семестр 8		
Раздел 1 Распорядительные и отчётные документы спасательного центра на различные виды действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени		

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1.	Тема 1. Приказы начальника спасательного центра	Федеральный закон №28-ФЗ «О гражданской обороне»: полномочия органов исполнительной власти и местного самоуправления в области гражданской обороны. Положение об РСЧС: полномочия и права руководителя работ по ликвидации ЧС. ОК-9
2.	Тема 2. Распоряжения начальника спасательного центра	Обязанности командира подразделения, последовательность и содержание его работы. Работа командира по руководству подразделением в ходе выполнения поставленных задач. ОК-9
3.	Тема 3. Донесения начальника спасательного центра	Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: обязанности организаций в области защиты населения и территорий от ЧС. ОК-9
Раздел 2		
4.	Тема 4. Порядок оформления и ведения рабочей карты	Планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на объекте: цель, исходные данные, основные планирующие документы, порядок планирования. ОК-11
5.	Тема 5. Условные обозначения и знаки	Пункты управления служб ГО. Районы расположения и действий войск ГО и местных формирований. Пункты управления военных комиссариатов. Защита животных и растений. Марш и перевозки. Эвакуация. ОК-11

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)	
семестр 7			
1.	Тема 1. Предназначение и задачи РСЧС и ГО.	ПЗ	Тематическая дискуссия
2.	Тема 2. Силы и средства РСЧС и ГО	ПЗ	Тематическая дискуссия
3.	Тема 3. Организационно-штатная структура спасательного центра	ПЗ	Тематическая дискуссия
4.	Тема 4. Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра, ориентировочные возможности	ПЗ	Тематическая дискуссия
5.	Тема 5. Особенности выполнения задач подразделениями спасательного центра при ликвидации чрезвычай-	ПЗ	Тематическая дискуссия

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)	
	ных ситуаций		
6.	Тема 6. Передвижение подразделений спасательного центра и расположение их на месте	ПЗ	Тематическая дискуссия
7.	Тема 7. Основы организации обеспечения действий	ПЗ	Тематическая дискуссия
8 семестр			
1.	Тема 1. Приказы начальника спасательного центра	ПЗ	Тематическая дискуссия
2.	Тема 2. Распоряжения начальника спасательного центра	ПЗ	Тематическая дискуссия
3.	Тема 3. Донесения начальника спасательного центра	ПЗ	Тематическая дискуссия
4.	Тема 4. Порядок оформления и ведения рабочей карты	ПЗ	Тематическая дискуссия
5.	Тема 5. Условные обозначения и знаки	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

Примерные задания для тестирования (7 семестр):

Тестовые задания №1.

1. Применение подразделений сил РСЧС и ГО определяются:
 1. Конкретно сложившейся обстановкой.
 2. Решением органов местного самоуправления.
 3. Погодными условиями.
 4. Наличием очагов пожара.
2. Подразделения технического обеспечения сил РСЧС и ГО не предназначены для:
 1. Доставки горючего.
 2. Доставки боеприпасов.
 3. Доставки продовольствия.

4. Доставки людей.
3. Подразделения пиротехнических сил РСЧС и ГО не предназначены для:
 1. Поиска авиационных бомб и фугасов.
 2. Спасения людей с верхних этажей зданий.
 3. Продельвания проходов в завалах взрывным способом.
 4. Обрушения поврежденных конструкций зданий взрывным способом.
4. Разведывательные подразделения сил РСЧС и ГО не предназначены для:
 1. Получения данных о характере и объеме заражения.
 2. Получения данных о характере и объемах разрушений и пожаров.
 3. Определения мест нахождения соседних подразделений.
 4. Определения мест нахождения пострадавших.
5. Подразделения водоснабжения сил РСЧС и ГО не предназначены для:
 1. Разведки воды.
 2. Добычи воды.
 3. Обработки воды.
 4. Очистки воды.
6. К подразделениям войск гражданской обороны не относят:
 1. Механизированные.
 2. Спасательные.
 3. РБХЗ.
 4. Поисково-спасательные.
7. В ходе подготовки к действиям в очаге поражения командиры подразделений не должны:
 1. Оценивать возможные последствия ударов противника.
 2. Оценивать объем АСДНР.
 3. Оценивать состояние соседних подразделений.
 4. Оценивать условия проведения АСДНР.
8. Отряд обеспечения движения, двигаясь по маршруту:
 1. Ведет разведку.
 2. Спасает людей из-под завалов.
 3. Восстанавливает разрушенные участки дорог.
 4. Локализует и тушит пожары.
9. Ширина однопутного проезда в завалах должна быть:
 1. 2 метра.
 2. 3 метра.
 3. 3-3,5 метра.
 4. 4 метра.
10. Химический разведывательный дозор может вести разведку района площадью до:
 1. 100 кв. км.
 2. 120 кв. км.
 3. 150 кв. км.
 4. 160 кв. км.

Тестовые задания №2.

1. В медицинской роте пораженным оказывается:
 1. Первая медицинская помощь.
 2. Вторая медицинская помощь.
 3. Доврачебная помощь.
 4. Первая врачебная помощь.
2. Каким образом производится смена работающего в очаге поражения личного состава:
 1. Непосредственно на рабочих местах.
 2. В зоне проживания.
 3. За пределами очага поражения.
 4. В специально отведенном месте.
3. Обеспечение действий подразделений может быть:
 1. Техническим.
 2. Тыловым.
 3. Специальным.
 4. Разносторонним.
4. Что не является режимом функционирования РСЧС и ГО:
 1. Режим повседневной деятельности.
 2. Режим повышенной готовности.
 3. Режим ликвидации ЧС.
 4. Чрезвычайный режим.
5. Какой комиссии по ЧС не бывает:
 1. Федеральной.
 2. Территориальной.
 3. Ведомственной.
 4. Объектовой.
6. К силам и средствам ликвидации ЧС не относят:
 1. Формирования и учреждения Всероссийской службы медицины катастроф.
 2. Формирования гражданской обороны РФ.
 3. Военизированные формирования ветеринарской службы.
 4. Аварийно-технические центры Министерства РФ по атомной энергии.
7. К силам постоянной готовности федерального уровня не относят:
 1. Министерство обороны РФ.
 2. Поисково-спасательная служба МЧС.
 3. Центр управления в кризисных ситуациях МЧС.
 4. МВД России.
8. Какой метод широко используется для обнаружения и измерения экспозиционной дозы радиации:
 1. Тепловой.
 2. Ионизационный.
 3. Химический.
 4. Сцинтилляционный.
9. К силам и средствам наблюдения и контроля не относят:
 1. Ветеринарную службу Министерства сельского хозяйства РФ.

2. Геофизическую службу Российской академии наук.
 3. Учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля ГО.
 4. Учреждения сети наблюдения и лабораторного контроля Министерства обороны РФ.
10. Кто определяет состав сил и средств РСЧС и ГО:
1. Правительство РФ.
 2. Президент РФ.
 3. МЧС.
 4. Комиссия по ЧС.

Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине

1. Предназначение и задачи РСЧС и ГО.
2. Исторический аспект военно-инженерного дела.
3. Система управления РСЧС и ГО.
4. Силы и средства РСЧС и ГО.
5. Организация связи и оповещения.
6. Автоматизированная информационно-управляющая система.
7. Тактика сил РСЧС и ГО.
8. Порядок функционирования РСЧС и ГО.
9. Силы и средства наблюдения и контроля РСЧС и ГО.
10. Общие положения о силах МЧС России.
11. Управление спасательного центра МЧС России.
12. Основные подразделения МЧС России.
13. Тактико-технические характеристики техники и вооружения спасательного центра.
14. Основные ориентировочные возможности подразделений спасательного центра.
15. Организация применения авиации МЧС России.
16. Особенности выполнения задач в зонах затоплений.
17. Особенности выполнения задач по ликвидации последствий землетрясений.
18. Особенности выполнения задач по тушению массовых лесных и торфяных пожаров.
19. Особенности выполнения задач в условиях разрушения (аварии) радиационно-опасного объекта.
20. Особенности выполнения задач в зонах разрушений (аварии) на химически опасных объектах.
21. Марш подразделений спасательного центра.
22. Перевозки подразделений спасательного центра железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом.

23. Передвижение подразделений спасательного центра комбинированным способом.
24. Расположение подразделений спасательного центра на месте.
25. Основы организации обеспечения действий.
26. Специальное обеспечение: разведка, радиационная, химическая и биологическая защита, инженерное обеспечение, противопожарное обеспечение, гидрометеорологическое обеспечение.
27. Техническое обеспечение. Тыловое обеспечение.
28. Медицинское обеспечение. Морально-психологическое обеспечение.

Для выполнения контрольных работ студенты должны подготовиться по следующим вопросам:

***Примерный перечень вопросов для проведения контрольных работ
(8 семестр)***

1. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС: назначение, содержание, порядок разработки.
2. Порядок и последовательность работы руководителя ликвидации ЧС по организации действий.
3. Решение руководителя работ по ликвидации ЧС: определение, порядок принятия, предъявляемые требования, содержание.
4. Постановка задач руководителем работ по ликвидации ЧС формированиям РСЧС и ГО: способы и формы содержание приказа последовательность постановки.
5. Силы и средства, привлекаемые к ликвидации последствий землетрясения, решаемые задачи, порядок применения.
6. Силы и средства привлекаемые к ликвидации наводнения, решаемые задачи порядок применения.
7. Рекогностировка: цель, организация, порядок проведения.
8. Приказы начальника спасательного центра (варианты).
9. Решение начальника спасательного центра на проведение АСДНР в очаге комбинированного поражения (вариант).
10. Распоряжения начальника спасательного центра (варианты).
11. Распоряжение на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (вариант).
12. Донесения начальника спасательного центра (варианты).
13. Порядок оформления и ведения рабочей карты.
14. Правила и порядок нанесения обстановки.
15. Условные обозначения и знаки.
16. Транспортные средства и коммуникации.
17. Связь.
18. Пункты управления военных комиссариатов.

Примерные темы рефератов

1. Место и роль службы пожаротушения в системе обеспечения пожарной безопасности страны.
2. Современные проблемы, направления научных исследований практического опыта пожаротушения и проведения АСДНР в нашей стране и за рубежом.
3. Основные положения тактики ведения АСДНР при ликвидации ЧС.
4. Требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы (ГПС) в области организации и тактики тушения пожаров и проведения АСДНР.
5. Порядок и методика разработки оперативных документов по тушению пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
6. Тактические приемы проведения АСДНР, тушения пожаров в различной обстановке.
7. Методика организации и проведения тактико-специальных, пожарно-тактических учений и занятий по тактической подготовке с личным составом сил РСЧС и ГО.
8. Федеральная медицинская спасательная служба.
9. Федеральная спасательная служба защиты животных и растений.
10. Федеральная противопожарная спасательная служба.
11. Федеральная спасательная служба защиты материальных и культурных ценностей.
12. НАСФ специального назначения.
13. Военное дело и гражданская оборона.
14. Сущность чрезвычайного положения, обстоятельства и порядок его введения
15. Психологические операции ВС США и Великобритании против Ирака
16. Основные положения боевой работы на АСУ

Примерный перечень вопросов к экзамену по дисциплине

1. Распорядительные и отчётные документы спасательного центра на различные виды действий при ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.
2. Приказы (решения) начальника спасательного центра (варианты).
3. Решение начальника спасательного центра на проведение АСДНР в очаге комбинированного поражения (вариант).
4. Распоряжения начальника спасательного центра (варианты).
5. Распоряжение на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (вариант).
6. Донесения начальника спасательного центра (варианты).
7. Порядок оформления и ведения рабочей карты.
8. Назначение рабочей карты и требования, предъявляемые к ней.
9. Порядок подготовки карты к работе.

10. Правила нанесения условных знаков.
11. Правила и порядок нанесения обстановки.
12. Порядок оформления графических документов (карт, схем, таблиц).
13. Образцы оформления графических документов по различным чрезвычайным ситуациям.
14. Условные обозначения и знаки.
15. Формирования гражданской обороны.
16. Источники чрезвычайных ситуаций, очаги поражения.
17. Транспортные средства и коммуникации.
18. Связь и пункты управления военных комиссариатов.

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

Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 7

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

В случае получения оценки «2» (неудовлетворительно):

На семинаре – студент приходит на ликвидацию текущих задолженностей согласно графику ликвидации задолженностей, 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.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. М.А. Карапетян, В.Н. Пряхин. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства. Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2013. 216 с. -47 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.
3. Федюк Г. С. Основы безопасности жизнедеятельности и способы их реализации [Текст]: учебное пособие. - Москва: ООО "УМЦ "Триада", 2018. - 153 с.

7.2 Дополнительная литература

1. Автухович И. Е. и др. Безопасность жизнедеятельности на объектах АПК. Ч. 1 Безопасность жизнедеятельности в ЧС [Текст]: учебник для бакалавров. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2015. - 326 с.
2. Гущин С. Н., Рожнов В. В., Виноходова О. П. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям агрономического образования. /. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2012. - 211 с.

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 ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

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

**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

10. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Курс по дисциплине «Тактика сил РСЧС и ГО» 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 (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 (тестированию) 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 (тестирования) 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 рефераты, по которым проходят обсуждения в группе. Реферат 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. 6.1, 6.2).

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

В процессе преподавания дисциплины «Тактика сил РСЧС и ГО» 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 «Тактика сил РСЧС и ГО»;

- 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.

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 (и):

Бирюков А.Л., д.т.н., профессор



(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность защиты в чрезвычайных ситуациях (квалификация выпускника – бакалавр)

Морозовым Антоном Викторовичем (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО 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 Защита в чрезвычайных ситуациях (разработчик – Бирюков А.Л., д.т.н., профессор).

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

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО (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

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

4. В соответствии с Программой за дисциплиной Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО закреплена 3 **компетенций**. Дисциплина Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Дополнительная (**если есть**) компетенция не вызывает сомнения в свете профессиональной значимости и соответствия содержанию дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО.

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 Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО составляет Зачётных единицы (216 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО 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 Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО предполагает 25 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 экзамена, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины вариативной части учебного цикла – Б1.В 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 источник (базовый учебник), дополнительной литературой – 4 наименований, Интернет-ресурсы – 2 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО направления *20.03.01 Техносферная безопасность*.

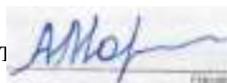
14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины Б1.В.15 Тактика сил РСЧС и ГО ОПОП ВО по направлению *20.03.01 Техносферная безопасность*, направленность **защита в чрезвычайных ситуациях** (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Бирюковым А.Л., д.т.н., профессором соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Морозов А.В., к.ф-м.н., доцент



«17» января 2020 г.