

УТВЕРЖДАЮ:

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

~~А.Н. Костякова~~

к.т.н., доцент Д.М. Бенин

« 18 » 06 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
«Б1.В.16 Материально-техническое обеспечение»**

для подготовки бакалавров

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения Очная

Год начала подготовки: 2017

Курс 3

Семестр 5

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

Разработчик (и): Мочунова Н.А. доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 18 » 06 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. « 18 » 06 2020 г.

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



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

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А.Н. Костякова
Кафедра 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.

“ 21 ” 01 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.16 Материально-техническое обеспечение

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность: Защита в чрезвычайных ситуациях

Курс 3
Семестр 5

Форма обучения **Очная**

Год начала подготовки **2017**

Регистрационный номер _____

Москва, 2019

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

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


«14» 01 2019г.

Рецензент: Сметанин В.И., д.т.н., профессор

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


«15» 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 защиты в чрезвычайных ситуациях протокол № 8 от «17» 01 2019г.

Зав. кафедрой Бирюков А.Л., д.т.н., профессор

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


«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

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


протокол № 6 «11» 01 2019г.

Заведующий выпускающей кафедрой

защиты в чрезвычайных ситуациях

Бирюков А.Л., д.т.н., профессор

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)


«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	9
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	111
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	122
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	122
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ.....	15
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	16
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	16
7.3 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	16
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	17
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	17
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	18
Виды и формы отработки пропущенных занятий.....	19
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	19

Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.16 «Материально-техническое обеспечение»
для подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность
направленности Защита в чрезвычайных ситуациях**

Цель освоения дисциплины: целью освоения дисциплины «Материально-техническое обеспечение» является формирование у обучаемых системы знаний и умений в области основ организации материально-технического обеспечения действий сил РСЧС при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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-6, ОПК-1, ПК-23.

Краткое содержание дисциплины: Дисциплина включает в себя изучение видов и органов материально-технического обеспечения, методов организации и планирования материально-технического обеспечения действий РСЧС и ГО, а также изучение способов жизнеобеспечения пострадавшего населения, а также создания запасов и хранения материально-технических средств.

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

Промежуточный контроль: экзамен

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Материально-техническое обеспечение» является формирование у обучаемых системы знаний и умений в области основ организации материально-технического обеспечения действий сил РСЧС при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» включена в обязательный перечень дисциплин учебного плана вариативной части. Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Материально-техническое обеспечение» являются: безопасность жизнедеятельности, организация и ведение спасательных работ, основы профессиональной деятельности.

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: тактика сил РСЧС и

ГО, инженерная защита населения и территорий, принятие решений в кризисных ситуациях.

Особенностью дисциплины является то, что ее освоение обеспечит компетентность будущих специалистов в области безопасности жизнедеятельности и оказания помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций как неотъемлемой части их профессионализма.

Рабочая программа дисциплины «Материально-техническое обеспечение» 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-6	способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	организацию подготовки и обеспечения проводимых спасательных и других неотложных работ в районах ЧС	делать обоснованные выводы для принятия решения по материально-техническому обеспечению сил и средств РСЧС и ГО	навыком организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах ЧС
2.	ОПК-1	способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	содержание мероприятий, организацию их проведения и всестороннего материального и технического обеспечения при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	производить расчеты потребности и обеспеченности материально-техническими средствами и имуществом мероприятий РСЧС и ГО	навыками проведения учета, отчетности и списания материальных средств
3.	ПК-23	способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	силы и средства органов управления и службы материального и технического обеспечения, их состав, назначение, возможности и порядок использования	применять полученные знания в практической деятельности по планированию и организации материального и технического обеспечения в ходе решения задач по ГОЧС	знаниями практической деятельности по использованию материального и технического обеспечения

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам №5
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	52,4	52,4
Аудиторная работа	52,4	52,4
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	16	16
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	34	34
<i>консультации перед экзаменом</i>	2	2
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4	0,4
2. Самостоятельная работа (СРС)	55,6	55,6
<i>контрольная работа</i>	5	5
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.)</i>	26	26
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	24,6	24,6
Вид промежуточного контроля:	Экзамен	

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1. Основы материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.	32,25	4	10		11
Раздел 2. Обеспечение материально-техническими средствами сил РСЧС	40,5	8	14		10
Раздел 3. Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения	32,85	4	10		10
<i>консультации перед экзаменом</i>	2			2	
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4			0,4	
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	24,6				24,6
Всего за семестр	108	16	34	2,4	55,6
Итого по дисциплине	108	16	34	2,4	55,6

Раздел 1. Основы материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО

Тема 1. Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.

Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО. Силы и средства тылового и технического обеспечения. Органы тылового и технического обеспечения. Задачи тылового и технического обеспечения.

Организация, планирование и управление тыловым и техническим обеспечением.

Тема 2. Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.

Сущность, роль и задачи материального обеспечения. Влияние материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО. Материально-техническое обеспечение мероприятий РСЧС. Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. Планирующие документы, разрабатываемые в органах управления силами РСЧС по МТО.

Раздел 2. Обеспечение материально-техническими средствами сил РСЧС

Тема 3. Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами.

Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами. Нормы расхода ГСМ, порядок получения и списания. Подготовка вагонов для оперативных и людских перевозок. Правила, нормы, порядок посадки личного состава и погрузки военной техники. Определение потребности в подвижном составе, определение количества поездов для перевозки подразделений. Основы планирования перевозок речным, морским и воздушным транспортом. Расчет потребности в морских, речных и воздушных судах.

Тема 4. Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.

Обеспечение сил РСЧС материальными средствами. Техническое обеспечение. Организация создания, использования и пополнения запасов материально-технических средств, для ликвидации ЧС и ГО. Предназначение запасов материально-технических средств.

Тема 5. Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом.

Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом. Основные нормы эксплуатации техники. Организация хранения средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля. Сроки и виды контроля состояния средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля.

Раздел 3. Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения

Тема 6. Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения.

Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения. Расчёт потребностей материальных средств, для обеспечения пострадавшего населения. Логистика материального обеспечения функционирования РСЧС. Логистические элементы системы материального обеспечения мероприятий

РСЧС. Материальные, транспортные, информационные и людские потоки. Логистическая модель системы материального обеспечения. Цель, функции и принципы логистики.

Тема 7. Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.

Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях. Порядок учёта и распределения гуманитарной помощи населению. Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС. Разработка проекта плана материально-технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО объекта экономики.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Раздел 1. Основы материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО				14
	Тема 1. Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.	Лекция №1 Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.	ОК-6, ПК-23		2
		Практическая работа № 1-3. Организация, планирование и управление тыловым и техническим обеспечением.	ОК-6, ОПК-1	Устный опрос	6
	Тема 2. Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.	Лекция №2 Сущность, роль и задачи материального обеспечения.	ОК-6, ПК-23		2
		Практическая работа №4-5 Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами.	ОПК-1, ПК-23	Устный опрос	4
2.	Раздел 2. Обеспечение материально-техническими средствами сил РСЧС				22
	Тема 3. Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами.	Лекция №3 Нормы расхода ГСМ, порядок получения и списания.	ОК-6, ОПК-1		4
		Лекция №4 Расчет потребности в морских, речных и воздушных судах			
		Практическая работа № 6-7 Правила, нормы, порядок посадки личного состава и погрузки военной техники.	ОК-6, ОПК-1	Устный опрос	4
	Тема 4. Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.	Лекция №5 Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.	ОПК-1		2
		Практическая работа №8-10 Организация создания, использования и пополнения запасов материально-технических средств, для ликвидации ЧС.	ОК-6, ПК-23	Контрольная работа	6

№ п/п	Название раздела, темы	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Тема 5. Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом.	Лекция №6 Основные нормы эксплуатации техники.	ОПК-1, ОК-6		2
		Практическая работа №11-12 Сроки и виды контроля состояния СИЗ, приборов радиационной, химической разведки и контроля.	ОПК-1, ПК-23	Устный опрос	4
3.	Раздел 3. Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения				14
	Тема 6. Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения.	Лекция №7 Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения.	ОПК-1, ОК-6		2
		Практическая работа № 13-15 Логистика материального обеспечения функционирования РСЧС.	ОПК-1, ОК-6	Устный опрос	6
	Тема 7. Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.	Лекция №8 Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.	ОПК-1, ОК-6		2
		Практическая работа № 16-17 Основы управления запасами материальных средств в условиях ЧС.	ОПК-1, ОК-6, ПК-23	Контрольная работа	4

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1 Основы материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО		
1.	Тема 1. Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.	Цели, структура и задачи органов управления тыловым и медицинским обеспечением МЧС России и Региональных центров, организация управления службами тыла. <i>ОК-6, ОПК-1, ПК-23</i>
2.	Тема 2. Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.	Влияние материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Техническая и специальная подготовка личного состава сил и средств ЕГСЧС. Планирующие документы, разрабатываемые в органах управления силами РСЧС по МТО. <i>ОК-6, ОПК-1, ПК-23</i>
Раздел 2 Обеспечение материально-техническими средствами сил РСЧС		
3.	Тема 3. Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами.	Основы управления системой технического и транспортного обеспечения. Основы организации управления техническим обеспечением при выполнении мероприятий РСЧС в возможных условиях обстановки. <i>ОК-6, ОПК-1</i>
4.	Тема 4. Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.	Организация создания, использования и пополнения запасов материально-технических средств, для ликвидации ЧС и ГО. Содержание и принципы организации восстановления вооружения и техники. <i>ОК-6, ОПК-1, ПК-23</i>
5.	Тема 5. Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом.	Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом. Организация подвижных ремонтно-восстановительных групп по ремонту инженерной техники и автомобильной техники. Контроль за состоянием, техническим обслуживанием и ремонтом техники. <i>ОК-6, ОПК-1, ПК-23</i>

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 3 Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения		
6.	Тема 6. Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения.	Расчёт потребностей материальных средств, для обеспечения пострадавшего населения. Сроки и виды контроля состояния средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля. <i>ОК-6, ОПК-1</i>
7.	Тема 7. Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.	Планирование эксплуатации вооружения и техники. Порядок эксплуатации вооружения и техники Разработка проекта плана материально-технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО объекта экономики. <i>ОК-6, ОПК-1, ПК-23</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. Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.	ПЗ	Тематическая дискуссия
2.	Тема 2. Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.	ПЗ	Тематическая дискуссия
3.	Тема 3. Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами.	ПЗ	Тематическая дискуссия
4.	Тема 4. Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.	ПЗ	Тематическая дискуссия
5.	Тема 5. Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом.	ПЗ	Тематическая дискуссия
6.	Тема 7. Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.	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. Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.
 2. Силы и средства тылового и технического обеспечения.
 3. Органы тылового и технического обеспечения.
 4. Задачи тылового и технического обеспечения.
 5. Организация, планирование и управление тыловым и техническим обеспечением.
 6. Сущность материального обеспечения.
 7. Роль материального обеспечения.
 8. Задачи материального обеспечения.
 9. Влияние материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
 10. Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.
 11. Материально-техническое обеспечение мероприятий РСЧС.
 12. Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами.
 13. Планирующие документы, разрабатываемые в органах управления силами РСЧС по МТО.
 14. Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами.
 15. Нормы расхода ГСМ.
 16. Порядок получения ГСМ.
 17. Порядок списания ГСМ.
 18. Подготовка вагонов для оперативных и людских перевозок.
 19. Основы планирования перевозок речным транспортом.
 20. Основы планирования перевозок морским транспортом.
 21. Основы планирования перевозок воздушным транспортом.
 22. Расчет потребности в морских, речных и воздушных судах.
 23. Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.
 24. Предназначение запасов материально-технических средств.
 25. Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом.
 26. Основные нормы эксплуатации техники.

- 27.Сроки и виды контроля состояния средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля.
- 28.Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения.
- 29.Логистические элементы системы материального обеспечения мероприятий РСЧС.
- 30.Логистическая модель системы материального обеспечения.
31. Цель, функции и принципы логистики.
- 32.Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.
- 33.Порядок учёта и распределения гуманитарной помощи населению.

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

- 1.Тыловое и техническое обеспечение действий сил РСЧС и ГО.
- 2.Силы и средства тылового и технического обеспечения.
- 3.Органы тылового и технического обеспечения.
- 4.Задачи тылового и технического обеспечения.
- 5.Организация, планирование и управление тыловым и техническим обеспечением.
- 6.Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.
- 7.Сущность материального обеспечения.
- 8.Система материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО.
- 9.Материально-техническое обеспечение мероприятий РСЧС.
- 10.Обеспечение сил РСЧС горючим и смазочными материалами.
- 11.Обеспечение сил РСЧС материальными средствами.
- 12.Организация создания, использования и пополнения запасов материально-технических средств, для ликвидации ЧС и ГО.
- 13.Нормы обеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований вещевым имуществом.
- 14.Организация хранения средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля.
- 15.Сроки и виды контроля состояния средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля.
- 16.Организация жизнеобеспечения пострадавшего населения.
- 17.Логистика материального обеспечения функционирования РСЧС.
- 18.Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.
- 19.Хранение государственных материальных резервов.
- 20.Медицинское обеспечение в зоне чрезвычайной ситуации.
- 21.Продовольственное обеспечение при чрезвычайной ситуации.
- 22.Основы организации транспортного обеспечения мероприятий ЕГСЧС.
- 23.Порядок использования транспорта при выполнении перевозок.

24. Особенности перевозок опасных грузов.
25. Система технического обеспечения ЕГСЧС.
26. Техническая и специальная подготовка личного состава сил и средств ЕГСЧС.
27. Содержание и принципы организации восстановления вооружения и техники.
28. Планирующие документы, разрабатываемые в органах управления силами РСЧС по МТО.
29. Подготовка вагонов для оперативных и людских перевозок.
30. Правила погрузки военной техники.
31. Нормы погрузки военной техники.
32. Порядок посадки личного состава.
33. Определение потребности в подвижном составе.
34. Определение количества поездов для перевозки подразделений.
35. Основы планирования перевозок речным транспортом.
36. Основы планирования перевозок морским транспортом.
37. Основы планирования перевозок воздушным транспортом.
38. Расчет потребности в морских судах.
39. Расчет потребности в речных судах.
40. Расчет потребности в воздушных судах.
41. Логистические элементы системы материального обеспечения мероприятий РСЧС.
42. Логистическая модель системы материального обеспечения.
43. Цель, функции и принципы логистики.
44. Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях.
45. Порядок учёта и распределения гуманитарной помощи населению.
46. Подготовка вагонов для оперативных и людских перевозок.
47. Сроки контроля состояния средств индивидуальной защиты.
48. Виды контроля состояния средств индивидуальной защиты.
49. Сроки контроля состояния приборов радиационной разведки и контроля.
50. Виды контроля состояния приборов радиационной разведки и контроля.
51. Сроки контроля состояния приборов химической разведки и контроля.
52. Виды контроля состояния приборов химической разведки и контроля.
53. Влияние материального обеспечения на выполнение задач по предупреждению последствий чрезвычайных ситуаций.
54. Влияние материального обеспечения на выполнение задач по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
55. Нормы расхода ГСМ.
56. Порядок получения ГСМ.
57. Порядок списания ГСМ.

58. Основные нормы эксплуатации техники.

59. Роль материального обеспечения.

60. Задачи материального обеспечения.

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 четырехбалльной системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в **семестре** при приеме экзамена представлены в таблице 7.

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.

На экзамене – студент приходит на передачу экзамена в установленный преподавателем и институтом день, отвечает по экзаменационному билету.

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.№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 «Материально-техническое обеспечение» 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 «Материально-техническое обеспечение» 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 «Материально-техническое обеспечение»;
- 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



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Материально-техническое обеспечение» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Защита в чрезвычайных ситуациях (квалификация выпускника – бакалавр)

Сметанин В.И., д.т.н., профессором кафедры организации и технологии строительства объектов природообустройства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (далее по тексту рецензент), проведена экспертиза рабочей программы дисциплины «Материально-техническое обеспечение» 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 «Материально-техническое обеспечение» (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 блок дисциплины по выбору – Б1.В.16.

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

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Материально-техническое обеспечение» закреплено 3 компетенции. Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» 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 «Материально-техническое обеспечение» составляет 3 зачётных единицы (108 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» 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 «Материально-техническое обеспечение» предполагает 6 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.16 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 «Материально-техническое обеспечение» 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 «Материально-техническое обеспечение».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Материально-техническое обеспечение» ОПОП ВО по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Защита в чрезвычайных ситуациях (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Забродины 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  «15» января 2019 г.
(подпись)