ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРИЕМ 2019 г. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ <u>очная</u>

Материально-техническое обеспечение Направление подготовки/ 20.03.01 Техносферная безопасность специальность Образовательная программа Защита в чрезвычайных ситуациях (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования высшее образование - бакалавриат 7 Курс семестр Трудоемкость в кредитах 3 (зачетных единицах) Руководитель ООП Солодский С.А. Преподаватель Родионов П.В.

2020 г.

1. Роль дисциплины «Материально-техническое обеспечение» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной	·				Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)		
			Наименование компетенции	Код	Наименование		
			CHACACHACTERA	ПК(У)- 11.В4	Навыками разработки документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО в условиях чрезвычайных ситуаций;		
Материально- техническое	7	7 ПК (У) -11 ПК (У) -11		ПК(У)- 11.У4	Организовывать мероприятия по материально-техническому обеспечению сил РСЧС и ГО и пострадавшего населения, организовывать планирование, учет и составление отчетности по материально-техническому обеспечению сил РСЧС и населения, проводить расчёты потребности сил РСЧС и пострадавшего населения в материально-технических средствах;		
обеспечение		TIK (3) 11		ПК(У)- 11.34	Основы организации материального обеспечения функционирования РСЧС, источники и порядок обеспечения материальными средствами, основы организации эксплуатации спасательной техники, порядок первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях.		

2. Показатели и методы оценивания

План	нируемые результаты обучения по дисциплине	Код	Наименование раздела	Методы оценивания
Код	Наименование	контролируемой дисциплины		(оценочные
		компетенции		мероприятия)
		(или ее части)		
РД1	Применять на практике основные положения,	ПК (У)-11	Раздел 1. Основы организации	Опрос, защита отчёта по

	рекомендации и приказы по проведению мероприятий материально-технического обеспечения при ликвидации чрезвычайных ситуаций, уметь организовывать мероприятия первоочередного обеспечения населения и спасателей в условиях природных и техногенных ЧС, а также в очагах поражения. Владеть навыками управления силам и средствами служб материального, транспортного, технического обеспечения.		материально-технического обеспечения сил РСЧС и ГО Раздел 2. Материально-техническое обеспечение мероприятий и сил РСЧС и ГО при ликвидации ЧС Раздел 3. Тыловое обеспечение спасательных воинских формирований	практической работе, тест
РД2	Способность решать научные и инженернотехнические задачи при организации и проведении мероприятий по материальному обеспечению сил и средств РСЧС и ГО	ПК (У)-11	Раздел 2. Материально- техническое обеспечение мероприятий и сил РСЧС и ГО при ликвидации ЧС Раздел 3. Тыловое обеспечение спасательных воинских формирований Раздел 4. Транспортное обеспечение резервов сил РСЧС и ГО	Опрос, защита отчёта по практической работе, коллоквиум
РД3	Способность использовать существующие технические средства по материально-техническому обеспечению с учетом требований технических регламентов, национальных и международных стандартов, расчета сил и средств ликвидации ЧС; способность разрабатывать и использовать графическую документацию по материально-техническому обеспечению; готовностью участвовать в материальном и техническом совершенствовании систем защиты от ЧС и ГО	ПК (У)-11	Раздел 2. Материальнотехническое обеспечение мероприятий и сил РСЧС и ГО при ликвидации ЧС Раздел 4. Транспортное обеспечение резервов сил РСЧС и ГО	Опрос, защита отчёта по практической работе

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий зачета

Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
55 ÷ 100	«Зачтено»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые
		результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
0÷ 54	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Опрос	Вопросы:
	_	1. Дать определение МТО.
		2. Дать определение мероприятиям по материально-техническому обеспечению мероприятий сил
		РСЧС и ГО.
		3. Дать определение территории, отнесенной к группе по гражданской обороне.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий		
		4. Дать определение требованиям в области материально-технического обеспечения мероприятий ГО.		
		5. Основные задачи материально-технического обеспечения мероприятий ГО.		
		6. Основные задачи материально-технического обеспечения мероприятий по ликвидации ЧС.		
		7. Принципы организации и ведения МТО		
		8. Силы и средства МТО федеральных органов исполнительной власти		
		9. Силы и средства МТО органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации		
		10. Силы и средства МТО органов местного самоуправления		
2	Т	11. Силы и средства МТО организаций		
2.	Тестирование	Тест по теме: Организация и планирование МТО		
		1. Что предусматривает план материально-технического обеспечения?		
		а) Определение общей потребности в материальных ресурсах; определение объёма		
		запасов материалов; расчёт ожидаемых остатков материалов на конец года;		
		установление объёма завоза материальных ресурсов		
		б) Определение общей потребности в ресурсах; определение объёма запасов готовой		
		продукции; расчёт ожидаемых остатков материалов на конец года; установление		
		объёма завоза материальных ресурсов		
		в) Определение общей потребности в материальных ресурсах; определение объёма		
		необходимых ресурсов; расчёт ожидаемых остатков материалов на начало года;		
		установление объёма завоза материальных ресурсов		
		г) Определение общей потребности в ресурсах; определение объёма запасов		
		материалов; расчёт ожидаемых остатков материалов на конец года; установление		
		объёма выпуска продукции		
		2. План материально-технического обеспечения состоит из двух частей:		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		а) Расчетов потребности в ресурсах; балансов материального обеспечения.		
		б) Расчетов потребности в производственных ресурсах; балансов материально- технического обеспечения.		
		в) Расчетов потребности в финансовых ресурсах; финансовых балансов предприятия.		
		г) Расчетов потребности в финансовых ресурсах, финансовых облансов предприятия.		
		технического обеспечения.		

Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий			
	3. Задача плана материально-технического обеспечения –			
	а) определение максимальной потребности предприятия в материальных ресурсах для			
	осуществления производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности.			
	б) определение оптимальной потребности предприятия в финансовых ресурсах для			
	обеспечения производительности предприятия.			
	в) определение минимальной потребности предприятия в финансовых ресурсах для			
	осуществления производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности.			
	г) определение оптимальной потребности предприятия в материальных ресурсах для			
	осуществления производственно-хозяйственной и коммерческой деятельности.			
	4. Потребность в каких ресурсах определяется с учётом с учётом отраслевых			
	особенностей по таблицам, классифицируемых по характеру материалов?			
	а) потребность в сырье и материалах; потребность финансах; потребность в			
	оборудовании			
	б) потребность в сырье и материалах; потребность в топливе и энергии; потребность в			
	рабочих			
	в) потребность в сырье и материалах; потребность в топливе и энергии; потребность в			
	оборудовании			
	г) потребность в материальном обеспечении; потребность в комплектующих			
	изделиях; потребность в оборудовании			
	5. Исходными данными для разработки текущего плана материально-технического			
	обеспечения предприятия являются:			
	а) Намеченные объемы реализации; объемы работ по техническому и			
	организационному развитию; объемы капитального строительства; нормативная			
	база			
	б) Намеченные объемы производства; объемы работ по техническому и			
	организационному развитию; объемы капитального строительства; нормативная			
	база			
	в) Намеченные объемы реализации; объемы капитального строительства;			
	нормативная база			

г) Намеченные объемы производства; объемы работ по произ строительства; нормативная база	волству: объемы
строитель стра: порматирная база	водству, обветы
строительства, пормативная оаза	
6. План материально-технического обеспечения составляется в 4 этап	a:
а) Расчёт в потребности в ресурсах; анализ эффективности использ	вования ресурсов;
изучение рынка конкурентов; составление плана закупок материа. ресурсов	льно-технических
б) Расчёт в потребности в электроэнергии и оборудовании; анали использования ресурсов; изучение рынка конкурентов; составлен материально-технических ресурсов	
в) Расчёт в потребности отдельных видов ресурсов; анализ использования ресурсов; изучение рынка сырья и материалов; с закупок материально-технических ресурсов	
г) Расчёт в потребности отдельных видов ресурсов; анализ использ изучение рынка сырья и материалов; анализ рынка на подобн конкурентов	1 11
7. В каких видах нуждается система планирования материальных потр	ребностей?
а) План производства продукции; спецификация материалов для изд	•
деталей и их количества; инвентаризационные данные по да зависимым спросом	•
б) План производства продукции; спецификация материалов для изд номенклатуры и ассортимента; инвентаризационные данные по д зависимым предложением	•
в) План реализации продукции; спецификация материалов для издерателей и их количества; инвентаризационные данные по да зависимым спросом	=
г) Этапы создания продукции; спецификация материалов для разл различным составом; инвентаризационные данные по данной пози спросом	
3. Защита отчёта по Вопросы	

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий				
	практической работе	1. Какими документами определены действия спасателей по МТО?				
		2. Классификация средств МТО.				
		3. Какие ЧС относятся к техногенным?				
		4. В чём заключаются принципы планирования мероприятий МТО?				
		5. Порядок работы руководителя АСФ при организации МТО в мирное и военное время.				
4.	Коллоквиум	Вопросы				
	-	1. Основные задачи МТО по предупреждению ЧС.				
		2. Основные принципы МТО по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций				
		3. Основные полномочия органов государственной власти субъектов Российской				
		Федерации и органов местного самоуправления по применению материальных и финансовых				
		средств резервов.				
		4. Обязанности начальника МТО организации				
		5. Обязанности начальников служб МТО организации				
		6. Цель создания резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации				
		чрезвычайных ситуаций. Органы, создающие резервы.				

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания				
1.	Опрос	Подготовка к опросу проводится в ходе самостоятельной работы студентов и включает в себя				
		повторение изученного материала по вопросам предстоящего опроса. Помимо основного				
		материала студент должен изучить дополнительную рекомендованную литературу и				
		информацию по теме, в том числе с использованием Интернет-ресурсов. В среднем, подготовка к				
		устному опросу по одному семинарскому занятию занимает от 1 до 2 часов в зависимости от				
		сложности темы и особенностей организации студентом своей самостоятельной работы. Опрос				
		предполагает устный ответ студента на один основной и несколько дополнительных вопросов				
		преподавателя. Ответ студента должен представлять собой развёрнутое, связанное, логически				
		выстроенное сообщение. При выставлении оценки преподаватель учитывает правильность ответа				
		по содержанию, его последовательность, самостоятельность суждений и выводов, умение				
		связывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной				
		деятельностью. Максимальный балл за опрос 5 баллов. Опрос считается успешным при				
		получении студентом 3 баллов.				
2.	Тестирование	В базе тестовых заданий используются задания закрытой формы (тип – выбор одного ответа из				
		нескольких, ответы однородны, т.е. принадлежат к одному классу, виду и роду. Количество				
		вариантов ответов не менее 3, не более 5). Тестирование проводится в письменной форме.				

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания					не указания
		Тестирование проводится после изучения теоретического материала каждой темы дисциплины. Тестирование проводится в компьютерной или письменной форме. При письменной форме тестирования тест содержит 6 вариантов, каждый вариант состоит из 5 вопросов, при компьютерном тестировании выбор варианта и вопросов происходит автоматически. Максимальный балл за тестирование 5 баллов. Тест считается успешно выполненным при получении студентом 3 баллов. Критерии оценивания тестирования:					
					0.507700	Итого	1
		Критерий 0,6 – 1 балла 0,5 – 0,1 балла 0 баллов Итого 1. Выполнение Правильный Частично Не тестовых ответ на правильный правильный 5 баллов заданий вопрос ответ на вопрос ответ на тестового тестового вопрос задания задания тестового					
		Итогород оноги	ro no comporto	no contrat incoros	задания] ммы баллов в результате
3.	Защита отчёта по практической работе	текущего контроля, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на экзамене. Формой текущего контроля является защита практических работ, что позволяет выявить степень сформированности профессионального мышления студентов и освоенности программного материала в процессе выполнения работ. К защите практической работы допускается студент после выполнения работы и оформления отчета согласно требованиям. Преподаватель может					
		задавать по тр Критерии оцени	ои вопроса, т пвания защиты		давать уточ	-	ополнительные вопросы.
	Критерий 0,6 – 3 балла 0,5 – 1 балла 0 баллов Итого Полное, 1. Защита своевременное, практической работы оформление отчета Правильный ответ на вопрос по практической работе практической работе						
		Максимальный балл за выполнение и защиту практической работы 6 баллов. Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов в результате					
		текущего контроля, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на экзамене.					
4.	Коллоквиум	Коллоквиум проводится в форме опроса в устной форме по билетам. Коллоквиум ставит следующие задачи:					
		-проверка и кон	троль получен	іных знаний по и	зучаемой тег	ме;	

Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания					
	-расширение проблематики в рамках дополнительных вопросов по данной теме;					
	-студенты должны продемонстрировать умения работы с различными видами источников; -формирование умений коллективного обсуждения (поддерживать диалог в микрогруппах, находить компромиссное решение, аргументировать свою точку зрения, умение слушать оппонента, готовность принять его позицию). Этапы проведения коллоквиума:					
	подготовительный (формулирование вопросов для обсуждения (преподаватель должен продумать					
	вопросы, создать карточки, вопросы в которых будут дифференцироваться по уровню					
	сложности); предоставление списка дополнительной литературы); этап подготовки (раздача					
	вопросов по заданной теме; подготовка студентов); этап ответов на поставленные вопросы;					
	подведение итогов, рефлексия. Коллоквиум проводится на конференц-неделе. Студенту выдается					
	бланк с вопросами. Критерии оценивания:					
	Критерий	0,5 балла	4 балла	0 баллов	Итого	
	1. Выполнение	Решение	Правильное	Не правильный	4 балла	
	заданий	одного	решение	ответ на		
		задания не в	заданий в	задание		
		полном	полном объеме			
		объеме				
	Максимальный балл за коллоквиум 4 балла.					
	Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов в результате					
	текущего контроля, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на экзамене.					