

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Материально-техническое обеспечение

Направление подготовки/ специальность	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		

Заведующий кафедрой -
руководитель отделения на
правах кафедры отделения
контроля и диагностики
Руководитель ООП
Преподаватель

	А.П. Суржиков
	А.Н. Вторушина
	М.Э. Гусельников

2020 г.

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

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Материально-техническое обеспечение	8	ПК(У)-9	готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК(У)-9.В4	Владеет практическими навыками разработки проекта плана материально-технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО объекта экономики
				ПК(У)-9.У4	Умеет проводить расчет необходимых сил и средств материально-технического обеспечения для выполнения мероприятий РСЧС
				ПК(У)-9.34	Знает основы организации материально-технического обеспечения мероприятий РСЧС и ГО
		ПК(У)-11	способность организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК(У)-11.В7	Владеет методами оценки потребности в материально-технических средствах для обеспечения деятельности сил РСЧС
				ПК(У)-11.У7	Умеет применять методы эффективного управления силами и средствами материально-технического обеспечения в различных условиях мирного и военного времени
				ПК(У)-11.37	Знает Силы и средства материально-технического обеспечения, их назначение, состав и возможности по обеспечению и выполнению мероприятий РСЧС

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД1	Сформировать у студентов способность выявлять потребность в материально-технических средствах для обеспечения деятельности сил РСЧС.	ПК(У)-9 ПК(У)-11	Раздел 1, 2, 3, 4	Тест, опрос, семинар, контрольная работа, защита отчета по лабораторной работе, Экзамен
РД2	Готовность к эффективному управлению силами и средствами материально-технического обеспечения в различных условиях мирного и военного времени	ПК(У)-9 ПК(У)-11	Раздел 2, 3, 4	Тест, опрос, семинар, контрольная работа, защита отчета по лабораторной работе, Экзамен
РД3	Сформировать у студентов способность к организации первоочередного жизнеобеспечения населения в зоне ЧС и в местах эвакуации.	ПК(У)-9	Раздел 5	Тест, опрос, семинар, контрольная работа, защита отчета по лабораторной работе, Экзамен

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 экзамена

% выполнения заданий экзамена	Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	18 ÷ 20	«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%	14 ÷ 17	«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%	11 ÷ 13	«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%	0 ÷ 10	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Опрос	Вопросы: 1. Что понимается под термином «материально-техническое обеспечение ГО»? 2. Сущность, цели и задачи организации тылового обеспечения войск. 3. Силы и средства материального обеспечения, их назначение состав и возможности по обеспечению и выполнению мероприятий РСЧС. 4. Принципы организации технического обеспечения функционирования ГЗ. Управление материальным обеспечением при ликвидации ЧС и при переводе ГО с мирного на
2.	Тестирование	Вопросы: 1. Какой вид деятельности охватывает материальное обеспечение? 1. обеспечение бесперебойной эксплуатации технических средств 2. своевременное техническое обслуживание технических средств 3. производство, распределение и использование материальных средств

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		4. эксплуатация и ремонт всех видов техники, привлекаемой для решения задач РСЧС и ГО 5. снабжение ремонтных органов запасными частями и расходными материалами 2. Какие отделы имеются в аппарате регионального центра по делам ГО и ЧС? 1. вооружения и техники; 2. тыла и материальных ресурсов. 3. материального снабжения 4. материального обеспечения 5. указанное в п.1 и 2 3. Что не является объектом руководства отдела вооружения и техники? 1. создание запасов материальных средств 2. организация технически правильной эксплуатации техники; 3. организация технического обслуживания и ремонта вооружения и техники; 4. снабжение ремонтным фондом, запасными частями и расходными материалами; 5. подготовка органов управления для решения задач технического обслуживания. 4. Какие задачи не решают отделы материального и технического обеспечения в составе управления по делам ГО и ЧС? 1. разрабатывают и в дальнейшем корректируют план материально-технического обеспечения мероприятий ГО; 2. создают резервы материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций; 3. оснащают ГО и РСЧС материальными средствами в соответствии с установленными нормами; 4. обеспечивают всеми видами материально-технических средств для выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; 5. проводят обучение сил служб ГО, предназначенных для осуществления мероприятий материально-технического обеспечения. 5. Какие задачи не решают отделы материального и технического обеспечения в составе управления по делам ГО и ЧС? 1. разрабатывают и в дальнейшем корректируют план материально-технического обеспечения мероприятий ГО; 2. создают резервы материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций; 3. оснащают ГО и РСЧС материальными средствами в соответствии с установленными нормами; 4. обеспечивают всеми видами материально-технических средств для выполнения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		5. нет правильного ответа 6. В каких целях организуется материальное обеспечение? 1. заблаговременной подготовки и поддержания в постоянной готовности сил ГО и РСЧС; 2. обеспечения и выполнения мероприятий РСЧС и ГО; 3. контроля за целевым расходованием средств, выделяемых Правительством РФ на проведение мероприятий по ликвидации ЧС; 4. указанное в п. п. 1 и 2 5. указанное в п. п. 1, 2 и 3 7. И т.д.
3.	Семинар	Вопросы: 1. Организация МТО АСФ при ведении АСР в зоне ЧС после землетрясения; 2. Организация МТО АСФ при ведении АСР в зоне стихийного затопления; 3. Организация МТО АСФ ведущих АСР в зоне ЧС при аварии на ХОО; 4. Организация МТО АСФ ведущих АСР в зоне ЧС при аварии на РОО; 5. Организация МТО АСФ ведущих АСР в зоне ЧС при аварии на БОО; 6. Особенности организация МТО АСФ при ведении АСР в зоне ЧС экологического характера; 7. Особенности организация МТО АСФ при ведении АСР на акватории; 8. Особенности организация МТО АСФ при ведении АСР на ж/д транспорте
4.	Контрольная работа	Вопросы: 1. Какой документ составляется при выявлении недостачи продукции, поставляемой на склад МЧС? А) Коммерческий акт Б) Рекламационный акт В) Акт браковки продукции Г) Транспортная накладная Д) Сертификат 2. Противоголозом какой марки обеспечиваются холодильники склада МЧС? А) КД Б) МР В) РК Г) РП Д) МБ 3. Где должны храниться резервы МЧС замороженного мяса и масла? А) В отапливаемых складах

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		Б) В неотапливаемых складах 2-й категории огнестойкости В) В холодильниках при минусовых температурах Г) В затемненных и вентилируемых помещениях Д) В подвальных и полуподвальных помещениях 4. Определить соответствие между материалами и способами их хранения А) Штучные материалы Б) Материалы в таре В) Формовочные материалы без тары Г) Жидкие и полужидкие материалы 1. Стеллажный способ хранения 2. Штабельный способ хранения 3. Насыпной 4. Наливной 5. К каким видам относят воинские перевозки и перевозки по ГО частей, соединений к месту новой дислокации? А) Оперативные Б) Мобилизационные В) Людские Г) Снабженческие Д) Материальные 6. К каким видам относят воинские перевозки и перевозки по ГО материальных и иных ценностей? А) Оперативные Б) Мобилизационные В) Людские Г) Снабженческие Д) Материальные 7. И т.д.
5.	Защита лабораторной работы	Вопросы: 1. Каковы возможности подвижного пункта питания? 2. Каковы возможности подвижного пункта продовольственного снабжения? 3. Каковы возможности подвижного пункта вещевого снабжения? 4. Каковы возможности звена подвоза воды? 5. Чем оборудуются резервуары для хранения автомобильного и авиационного бензина?

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		6. На каком виде транспорта самая низкая себестоимость перевозки грузов? 7. Какие операции по проверке военной техники необходимы по приходу подразделений на железнодорожную станцию погрузки?
6.	Экзамен	Вопросы на экзамен: 1. За чей счет обеспечиваются материально-техническими средствами органы управления и силы ГО? 1. за счет административных территорий; 2. за счет бюджета государства в целом 3. за счет МЧС и МО РФ; 4. за счет указанного в п. 3 5. за счет указанного в п. п. 1 и 2 2. Обеспечению СИЗ в мирное время не подлежит население, проживающее: 1. на территориях в пределах границ зон защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия; 2. на территориях в пределах границ зон возможного опасного радиоактивного загрязнения (заражения) при авариях на радиационно опасных объектах; 3. на территориях в пределах границ зон возможного опасного затопления; 4. на территориях в пределах границ зон возможного опасного химического загрязнения (заражения) при авариях на химически опасных объектах; 5. на территориях в пределах границ зон возможного биологического загрязнения (заражения) при авариях на биологически опасных объектах. 3. На сколько от потребности увеличивается количество запасов для обеспечения подгонки и замены противогазов? 1. на 2 %; 2. на 3 %; 3. на 5 %; 4. на 7 %; 5. на 10 %. 4. В каких количествах производится накопление противогазов в резервах для защиты неработающего населения, проживающего на территориях в границах зон возможного опасного радиоактивного загрязнения? 1. из расчета на 50% от их общей численности; 2. из расчета на 60% от их общей численности; 3. из расчета на 75% от их общей численности;

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		4. из расчета на 90% от их общей численности; 5. из расчета на 100% от их общей численности. 5. Каков срок приведения в готовность аварийно-спасательных формирований в военное время? 1. 6 часов; 2. 12 часов; 3. 24 часа; 4. 36 часов; 5. 48 часов. 6. Могут ли военнообязанные, имеющие мобилизационные предписания, включаться в нештатные аварийно-спасательные формирования? 1. включаются обязательно; 2. не могут быть включены; 3. могут на период до их призыва (мобилизации); 4. с момента введения военного положения нештатные аварийно-спасательные формирования доукомплектовываются невоеннообязанными

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Опрос	<i>Процедура проведения:</i> студенты отвечают на вопросы по теме практического занятия. Преподаватель при необходимости делает замечания и задает уточняющие вопросы. <i>Оценивание:</i> согласно рейтингу дисциплины по следующим критериям: полнота знаний, их соответствие материалам лекций, рекомендованных литературных источников и электронных образовательных ресурсов, активность, умение делать обобщения и выводы. <i>Критерии оценивания:</i> полный ответ – 100% баллов, частичный 25-75% баллов, неправильный ответ или его отсутствие – 0 баллов. <i>Методические материалы:</i> лекции, учебно-методическая литература к курсу.
2.	Тестирование	Тестирование проводится в форме онлайн-теста. На выполнение отводится 20 минут. В тесте необходимо ответить на 10 вопросов. Допускается одна попытка. Оценивание согласно рейтингу дисциплины.
3.	Семинар	Защита задания по практическому занятию проводится преподавателем после его выполнения студентом. Оценивание согласно рейтингу дисциплины.
4.	Контрольная работа	Контрольная работа проводится в форме онлайн-теста. На выполнение отводится 20 минут. В тесте необходимо ответить на 10 вопросов. Допускается одна попытка.

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		Оценивание согласно рейтингу дисциплины.
5.	Защита лабораторной работы	Защита отчётов по лабораторным работам проводится после их оформления студентом. Отчёты по указанным выше критериям оцениваются преподавателем и студентами. Средняя оценка присваивается за отчёт. При совпадении оценки студента и преподавателя студенту добавляются баллы за правильность оценивания чужих работ.
6.	Экзамен	Экзамен проводится в форме тестового задания, содержащего вопросы и задачи. В каждом из 25 вариантов заданий содержится по 20 вопросов. Один правильный ответ на вопрос оценивается в один балл. На выполнение отводится 45 минут. При несогласии студента с оценкой экзамена проводится устное собеседование. Максимальный балл за экзамен 20 баллов. Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов в результате текущего контроля, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на экзамене.