

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета Яременко С.А.
«28» мая 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«Материально-техническое обеспечение»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность обращения с отходами

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2019

Автор программы

/ Е.З. Арифуллин /

**Заведующий кафедрой
техносферной и пожарной
безопасности**

/ П.С. Куприенко /

Руководитель ОПОП

/ А.А. Павленко /

Воронеж 2019

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Является формирование знаний и практических навыков студентов в области основ организаций материально-технического обеспечения действий сил РСЧС при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

1.2. Задачи освоения дисциплины

изучение законов в организационно правовой системе МЧС России
изучение основных видов и органов МТО
организация и планирование материально-технического обеспечения действий сил РСЧС и ГО
изучение основных видов жизнеобеспечения пострадавшего населения в ЧС природного и техногенного характера
изучение основных видов МТО по запасам хранения материально-технических средств

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Материально-техническое обеспечение» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Материально-техническое обеспечение» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ПК-1 - способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива

ПК-6 - способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты

| Компетенция | Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции |
|-------------|--|
| ОПК-1 | знать теоретические нормы материально-технических средств применяемых при ликвидации ЧС |
| | уметь применять навыки теоретического и практического анализа норм материально-технических средств |
| | владеть практическими навыками в решении задач ликвидации ЧС и применения материального обеспечения для сил и средств РСЧС |
| ПК-1 | знать теоретическое обоснование норм |

| | |
|------|---|
| | материально-технических средств по защите от ЧС |
| | уметь способность применять и проектировать решения по анализу ЧС природного и техногенного характера |
| | владеть знаниями по системе жизнеобеспечения пострадавшего населения от ЧС |
| ПК-6 | знать теоретические аспекты норм МТС по ликвидации ЧС |
| | уметь выявлять и прогнозировать, составлять планы ликвидации ЧС и норм жизнеобеспечения |
| | владеть расчетами МТС по жизнеобеспечению населения |

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Материально-техническое обеспечение» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

| Виды учебной работы | Всего часов | Семестры |
|---|-------------|----------|
| | | 8 |
| Аудиторные занятия (всего) | 70 | 70 |
| В том числе: | | |
| Лекции | 28 | 28 |
| Практические занятия (ПЗ) | 14 | 14 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 28 | 28 |
| Самостоятельная работа | 74 | 74 |
| Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой | + | + |
| Общая трудоемкость: академические часы | 144 | 144 |
| зач.ед. | 4 | 4 |

заочная форма обучения

| Виды учебной работы | Всего часов | Семестры |
|-----------------------------------|-------------|----------|
| | | 9 |
| Аудиторные занятия (всего) | 12 | 12 |
| В том числе: | | |
| Лекции | 6 | 6 |
| Практические занятия (ПЗ) | 6 | 6 |
| Самостоятельная работа | 128 | 128 |
| Часы на контроль | 4 | 4 |

| | | |
|---|-----|-----|
| Виды промежуточной аттестации - зачет с оценкой | + | + |
| Общая трудоемкость: академические часы | 144 | 144 |
| зач.ед. | 4 | 4 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий очная форма обучения

| № п/п | Наименование темы | Содержание раздела | Лекц | Прак зан. | Лаб. зан. | СРС | Всего, час |
|-------|--|--|------|-----------|-----------|-----|------------|
| 1 | Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО. Введение. Тыловое и техническое (материально-техническое) обеспечение сил РСЧС и ГО. Силы и средства тылового и технического (материально - технического) обеспечения | Одним из важнейших условий успешного функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (РСЧС) и гражданской обороны (ГО) является материально-техническое обеспечение сил и проводимых мероприятий. | 6 | 2 | 6 | 12 | 26 |
| 2 | Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. Органы материально-технического обеспечения. Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. | Обеспечение формирований (соединений, частей) РСЧС и ГО материально-техническими средствами осуществляется по табелям и нормам положенности, утвержденными приказами Министра МЧС России, руководителями федеральных и региональных органов исполнительной власти на каждый вид обеспечения. | 6 | 2 | 6 | 12 | 26 |
| 3 | Задачи материально-технического обеспечения. Организация, планирование и управление материально-техническим обеспечением | Краткое описание МТО сил РСЧС и ГО на всех режимах функционирования органов управления по делам ГОЧС, а также основные задачи в режиме чрезвычайных ситуаций. | 4 | 2 | 4 | 12 | 22 |
| 4 | Система материально-технического обеспечения сил и мероприятий РСЧС и ГО | Успешное решение возложенных на силы РСЧС и ГО задач во многом определяется их достаточным обеспечением материально-техническими средствами. | 4 | 2 | 4 | 12 | 22 |
| 5 | Организация создания, хранения и использования запасов материально-технических средств, для ликвидации ЧС и ГО | Задача защиты населения, территорий и объектов экономики от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера мирного времени и опасностей военного характера может быть успешно решена только при условии своевременного, качественного и | 4 | 2 | 4 | 12 | 22 |

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | полного материального, технического, медицинского, финансового и других видов обеспечения сил и мероприятий РСЧС и ГО. | | | | | |
| 6 | Организация жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях | Характер последствий чрезвычайных ситуаций зависит от ряда факторов. Более того, в большинстве случаев масштабы последствий значительно увеличиваются за счет вторичных факторов чрезвычайных ситуаций - пожаров, взрывов, утечки и распространения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ. | 4 | 4 | 4 | 14 | 26 |
| Итого | | | 28 | 14 | 28 | 74 | 144 |

заочная форма обучения

| № п/п | Наименование темы | Содержание раздела | Лекц | Прак зан. | СРС | Всего, час |
|-------|--|--|------|-----------|-----|------------|
| 1 | Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО. Введение. Тыловое и техническое (материально-техническое) обеспечение сил РСЧС и ГО. Силы и средства тылового и технического (материально - технического) обеспечения | Одним из важнейших условий успешного функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (РСЧС) и гражданской обороны (ГО) является материально-техническое обеспечение сил и проводимых мероприятий. | 2 | - | 20 | 22 |
| 2 | Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. Органы материально-технического обеспечения. Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. | Обеспечение формирований (соединений, частей) РСЧС и ГО материально-техническими средствами осуществляется по табелям и нормам положенности, утвержденными приказами Министра МЧС России, руководителями федеральных и региональных органов исполнительной власти на каждый вид обеспечения. | 2 | - | 20 | 22 |
| 3 | Задачи материально-технического обеспечения. Организация, планирование и управление материально-техническим обеспечением | Краткое описание МТО сил РСЧС и ГО на всех режимах функционирования органов управления по делам ГОЧС, а также основные задачи в режиме чрезвычайных ситуаций. | 2 | - | 22 | 24 |
| 4 | Система материально-технического обеспечения сил и мероприятий РСЧС и ГО | Успешное решение возложенных на силы РСЧС и ГО задач во многом определяется их достаточным обеспечением материально-техническими средствами. | - | 2 | 22 | 24 |
| 5 | Организация создания, хранения и использования запасов материально-технических средств, для ликвидации | Задача защиты населения, территорий и объектов экономики от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера мирного времени и опасностей военного характера может быть успешно решена только при условии | - | 2 | 22 | 24 |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|----------|----------|------------|------------|
| | ЧС и ГО | своевременного, качественного и полного материального, технического, медицинского, финансового и других видов обеспечения сил и мероприятий РСЧС и ГО. | | | | |
| 6 | Организация жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях | Характер последствий чрезвычайных ситуаций зависит от ряда факторов. Более того, в большинстве случаев масштабы последствий значительно увеличиваются за счет вторичных факторов чрезвычайных ситуаций - пожаров, взрывов, утечки и распространения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ. | - | 2 | 22 | 24 |
| Итого | | | 6 | 6 | 128 | 140 |

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

| Компетенция | Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции | Критерии оценивания | Аттестован | Не аттестован |
|-------------|--|--|---|---|
| ОПК-1 | знать теоретические нормы материально-технических средств применяемых при ликвидации ЧС | знает теоретические нормы материально-технических средств применяемых при ликвидации ЧС | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | уметь применять навыки теоретического и практического анализа норм материально-технических средств | умеет применять навыки теоретического и практического анализа норм материально-технических средств | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | владеть практическими навыками в решении | владеет практическими навыками в решении задач ликвидации ЧС и | Выполнение работ в срок, предусмотренный | Невыполнение работ в срок, предусмотренный |

| | | | | |
|------|---|---|---|---|
| | задач ликвидации ЧС и применения материального обеспечения для сил и средств РСЧС | применения материального обеспечения для сил и средств РСЧС | ый в рабочих программах | ый в рабочих программах |
| ПК-1 | знать теоретическое обоснование норм материально-технических средств по защите от ЧС | знает теоретическое обоснование норм материально-технических средств по защите от ЧС | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | уметь способность применять и проектировать решения по анализу ЧС природного и техногенного характера | умеет способность применять и проектировать решения по анализу ЧС природного и техногенного характера | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | владеть знаниями по системе жизнеобеспечения пострадавшего населения от ЧС | владеет знаниями по системе жизнеобеспечения пострадавшего населения от ЧС | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| ПК-6 | знать теоретические аспекты норм МТС по ликвидации ЧС | знает теоретические аспекты норм МТС по ликвидации ЧС | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | уметь выявлять и прогнозировать, составлять планы ликвидации ЧС и норм жизнеобеспечения | умеет выявлять и прогнозировать, составлять планы ликвидации ЧС и норм жизнеобеспечения | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | владеть расчетами МТС по жизнеобеспечению населения | владеет расчетами МТС по жизнеобеспечению населения | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 8 семестре для очной формы, в 9 семестре для заочной обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

| Компетенция | Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции | Критерии оценивания | Отлично | Хорошо | Удовл. | Неудовл. |
|-------------|---|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| ОПК-1 | знать теоретические | Тест | Выполнение теста на | Выполнение теста на 80- | Выполнение теста на 70- | В тесте менее 70% |

| | | | | | | |
|------|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | нормы материально-технических средств применяемых при ликвидации ЧС | | 90- 100% | 90% | 80% | правильных ответов |
| | уметь применять навыки теоретического и практического анализа норм материально-технических средств | Решение стандартных практических задач | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |
| | владеть практическими навыками в решении задач ликвидации ЧС и применения материального обеспечения для сил и средств РСЧС | Решение прикладных задач в конкретной предметной области | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |
| ПК-1 | знать теоретическое обоснование норм материально-технических средств по защите от ЧС | Тест | Выполнение теста на 90- 100% | Выполнение теста на 80- 90% | Выполнение теста на 70- 80% | В тесте менее 70% правильных ответов |
| | уметь способность применять и проектировать решения по анализу ЧС природного и техногенного характера | Решение стандартных практических задач | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |
| | владеть знаниями по системе жизнеобеспечения пострадавшего населения от ЧС | Решение прикладных задач в конкретной предметной области | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |
| ПК-6 | знать теоретические аспекты норм МТС по ликвидации ЧС | Тест | Выполнение теста на 90- 100% | Выполнение теста на 80- 90% | Выполнение теста на 70- 80% | В тесте менее 70% правильных ответов |
| | уметь выявлять и прогнозировать, составлять планы | Решение стандартных практических | Задачи решены в полном объеме и | Продемонстрирован верный ход решения | Продемонстрирован верный ход решения в | Задачи не решены |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|------------------|
| ликвидации ЧС и норм жизнеобеспечения | их задач | получены верные ответы | всех, но не получен верный ответ во всех задачах | большинстве задач | |
| владеть расчетами МТС по жизнеобеспечению населения | Решение прикладных задач в конкретной предметной области | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию (минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

Формирования представляющие собой самостоятельные структуры, созданные на нештатной основе, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, подготовленные для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения и зонах чрезвычайных ситуаций называются:

- А. Нештатными аварийно-спасательными формированиями .
- В. Спасательными службами.
- С. Аварийно-спасательными формированиями.
- D. Незнаю

Порядок создания нештатных аварийно-спасательных формирований утвержден:

- А. Федеральным законом от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне».
- В. Приказом МЧС России от 23 декабря 2005 года №999 (зарегистрирован в Минюсте России 19 января 2006 года № 7383).
- С. Федеральным законом от 22 августа 1995 г. №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»
- D. Незнаю

Структуру и таблицы оснащения нештатных аварийно-спасательных формирований специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами разрабатывают:

- А. Федеральные органы исполнительной власти.
- В. Организации, создающие нештатные аварийно-спасательные формирования
- С. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления.
- D. Незнаю

Назовите сроки приведения в готовность нештатных аварийно-спасательных формирований в мирное и военное время.

- А. в мирное время — 12 часов, военное время — 4 часа.
- В. в мирное время — 24 часа, военное время — 6 часов.
- С. в мирное время — 8 часов, военное время — 4 часа.
- D. в мирное время — 36 часов, военное время — 12 часов.

Кто организует всестороннее обеспечение действий НАСФ?

- А. Обеспечение действий организует командир формирования с учетом мероприятий, проводимых старшим начальником.
- В. Руководитель подразделения, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны.
- С. Руководитель вышестоящего органа управления ГОЧС.
- D. Не знаю

Назовите предупредительный сигнал, который предусматривает действующая система оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях в военное и мирное время.

- А. «Внимание всем!» (звук сирен, прерывистые гудки предприятий), после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации.
- В. «Воздушная тревога» (звук сирен, прерывистые гудки предприятий), после чего передается речевая информация о порядке действий.
- С. «Радиационная опасность» (звук сирен, прерывистые гудки предприятий)
- D. «Внимание всем! Химическая тревога» (звук сирен, прерывистые гудки предприятий), после чего передается речевая информация о порядке действий.

Назовите порядок организации выдвижения НАСФ в очаг поражения?

- А. места постоянной дислокации.
- В. района, который находится в непосредственной близости от очага поражения.
- С. района сбора, назначаемого заблаговременно в непосредственной близости от маршрута движения.
- D. Не знаю

С какой средней скоростью осуществляется марш по дорогам автомобильной колонны?

- А. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 20–30 км/ч, ночью — 15–20 км/ч.
- В. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 30–40 км/ч, ночью — 25–30 км/ч.
- С. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 50–60 км/ч, ночью — 30–40 км/ч.
- D. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 70–90 км/ч, ночью — 45–70 км/ч.

С каким промежутком времени организуются привалы на маршруте движения?

- А. через каждые 2 ч движения продолжительностью до 30 мин. и один привал продолжительностью до 2

ч для приема пищи.

- В. через каждые 3–4 ч движения продолжительностью до 1 ч и один привал продолжительностью до 2 ч во второй половине суточного перехода.
- С. через каждый час движения продолжительностью до 20 мин.
- D. через каждые 3–4 ч движения продолжительностью до 2 ч и один привал продолжительностью до 3 ч во второй половине суточного перехода.

Назовите порядок работы командира НАСФ при получении задачи на организацию марша.

- А. Уясняет ее и отдает приказ.
- В. Изучает по карте маршрут движения, принимает решение.
- С. Уясняет ее, изучает по карте (схеме) маршрут движения и характер местности, принимает решение и отдает приказ на марш.
- D. Незнаю

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач (минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

В соответствии с какими данными уточняется решение на проведение АСДНР?

- А. В соответствии с данными местных жителей.
- В. В соответствии с данными средств массовой информации.
- С. В соответствии с данными разведки командир формирования уточняет решения и доводит их до подчиненных.
- D. Незнаю

Как называется комплекс медицинских мероприятий, выполненных на месте поражения преимущественно в порядке само- и взаимопомощи, а также участниками аварийно-спасательных работ с использованием табельных и подручных средств?

- А. Первой медицинской помощью.
- В. Первой врачебной помощью.
- С. Доврачебной медицинской помощью.
- D. Незнаю

При наложении жгута необходимо помнить, что его нельзя держать на теле более:

- А. 2-х часов.
- В. 4-х часов.
- С. 6-ти часов.
- D. 8-ми часов.

В случае ушиба необходимо:

- А. Наложить жгут.
- В. Проводят дыхательную реанимацию.

- C. Приложить холодный компресс, чтобы оказать сосудосуживающее действие и уменьшить кровоизлияние на месте ушиба.
- D. Не знаю

Переломом называется?

- A. Разрыв связок
- B. Нарушение целостности кости.
- C. Смещение кости по отношению к ее нормальному положению в суставе.
- D. Не знаю

Дыхательная реанимация производится с целью:

- A. Устранения у пострадавших асфиксии (удушья).
- B. Кислородной ингаляции, как метод лечения гипоксических состояний.
- C. Восстановления дыхания путем искусственного введения воздуха в легкие пораженного – путем искусственной вентиляции легких (ИВЛ).
- D. Не знаю

Обследование загрязненной территории проводится методом непрерывного замера мощности дозы через каждые:

- A. 100-300 м. с нанесением на карту (план-схему) номер точки и времени замера.
- B. 500-800 м. с нанесением на карту (план-схему) номер точки и времени замера.
- C. 600-700 м. с нанесением на карту (план-схему) номер точки и времени замера.
- D. Не знаю

Контроль облучения личного состава, находящегося на загрязненной радиоактивными веществами местности, проводится:

- A. Один раз в сутки.
- B. Один раз в два дня.
- C. Непрерывно. Суммарную дозу записывают в индивидуальную карточку учета доз облучения.
- D. Не знаю

Комплекс организационных и технических мероприятий по определению доз облучения людей с целью количественной оценки эффекта воздействия на них ионизирующих излучений называется:

- A. Радиометрическим контролем.
- B. Дозиметрическим контролем.
- C. Групповым контролем.
- D. Не знаю

Личный состав, техника и транспорт формирований, подвергшихся радиоактивному загрязнению проводят полную специальную обработку на:

- А. Пунктах специальной обработки (ПуСО).
- В. Санитарно-обмывочных пунктах (СОП).
- С. Станциях обеззараживания одежды (СОО).
- D. Незнаю

7.2.3. Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету с оценкой

Укажите вопросы для зачета

1. Материально-техническое обеспечение сил РСЧС при ликвидации ЧС
2. Органы МТО их назначение
3. Порядок создания системы МТО
4. Определение МТО, назначение задачи.
5. Что такое ГО
6. Органы управления МТО
7. Система МЧС России ее дата создания
8. Запасы материально технических средств
9. Что такое ремонт техники
10. Виды ремонтов техники
11. Анализ финансового обеспечения сил РСЧС
12. Техника стоящая на вооружении МЧС РФ
13. Основные задачи ГО в военное время
14. Что такое ликвидация и локализация ЧС
15. Система связи и оповещения МТО
16. Перечислить уровни РСЧС
17. Что такое непрерывность, скрытность управление
18. Запасы РХБЗ их состав
19. Жизнеобеспечение сил РСЧС и пострадавшего населения
20. Президент РФ, Министр обороны, Министр МЧС РФ(перечислить ФИО), биография
21. Горючее, виды горючего
22. ЧС техногенного характера
23. Задачи решаемые в режиме ЧС

Гуманитарная помощь и ее виды

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет с оценкой проводится по вопросам и тест-билетам, которые приводятся в рабочей программе. Каждый, из которых содержит 10 вопросов к тесту и 2 вопроса для устного ответа. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, вопросы для устного ответа оцениваются в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится не зачтено в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится зачтено в случае, если студент набрал от 6 до 11 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится зачтено в случае, если студент набрал от 11 до 16 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится зачтено, если студент набрал от (16 до 20 баллов.)

7.2.6 Паспорт оценочных материалов

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции | Наименование оценочного средства |
|-------|--|--------------------------------|--|
| 1 | Материально-техническое обеспечение сил РСЧС и ГО. Введение. Тыловое и техническое (материально-техническое) обеспечение сил РСЧС и ГО. Силы и средства тылового и технического (материально - технического) обеспечения | ОПК-1, ПК-1, ПК- 6 | Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту.... |
| 2 | Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. Органы материально-технического обеспечения. Обеспечение сил РСЧС и ГО материально-техническими средствами. | ОПК-1, ПК-1, ПК- 6 | Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту.... |
| 3 | Задачи материально-технического обеспечения. Организация, планирование и управление материально-техническим обеспечением | ОПК-1, ПК-1, ПК- 6 | Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту.... |
| 4 | Система материально-технического обеспечения сил и мероприятий РСЧС и ГО | ОПК-1, ПК-1, ПК- 6 | Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту.... |
| 5 | Организация создания, хранения и использования запасов материально-технических средств, для ликвидации ЧС и ГО | ОПК-1, ПК-1, ПК- 6 | Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту.... |
| 6 | Организация жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях | ОПК-1, ПК-1, ПК- 6 | Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту.... |

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Арифуллин Е.З. Основы безопасности ведения аварийно-спасательных работ: учебное пособие / Е.З. Арифуллин, А.В. Звягинцева, П.С. Куприенко // Воронеж: ВГТУ. - 2014. – 248 с.

2. Арифуллин Е.З. Материально-техническое обеспечение: учебное пособие / Е.З. Арифуллин, З.А. Аврамов, П.С. Куприенко // Воронеж: ВГТУ. - 2015. – 140 с.

3. Арифуллин Е.З. Организация и ведение аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера: учебное пособие / Е.З. Арифуллин, З.А. Аврамов, П.С. Куприенко // Воронеж: ВГТУ. - 2017. – 159 с.

4. Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Широков Ю. А. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 360 с. - Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. - ISBN 978-5-81148.2

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Укажите перечень информационных технологий

1. Microsoft Office Word 2013/2007
2. Microsoft Office Excel 2013/2007
3. Microsoft Office Power Point 2013/2007
4. ABBYY FineReader 9.0
5. Модуль "Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет "Антиплагиат-интернет"" Acrobat Pro 2017 Multiple Platforms Russian AOO License TLP (1-4,999)

6. Skype.
7. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс
8. ООО «НексМедиа» (Доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн»)
9. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (Доступ к «ЭБС ЮРАЙТ»)

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

- 9.1 Специализированная лекционная аудитория**, оснащенная оборудованием для лекционных демонстраций и проекционной аппаратурой 406
- 9.2 Учебные лаборатории:**
Лекционные аудитории 407, 415, 03.
Лабораторно-практические аудитории оснащены всеми специальными, техническими комплексами проведения занятий 03, 415.
- 9.3 Дисплейный класс**, оснащенный компьютерными программами 409.
- 9.4 Кабинеты**, оборудованные проекторами и интерактивными досками 406.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Материально-техническое обеспечение» читаются лекции, проводятся практические занятия.


Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета материально-технических средств. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

| Вид учебных занятий | Деятельность студента |
|----------------------|--|
| Лекция | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии. |
| Практическое занятие | Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Самостоятельная работа | <p>Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации. |
| Подготовка к промежуточной аттестации | <p>Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.</p> |

Лист регистрации изменений

| № п/п | Перечень вносимых изменений | Дата внесения изменений | Подпись заведующего кафедрой, ответственной за реализацию ОПОП |
|----------|--|-------------------------------|---|
| 1 | Актуализирован раздел 8.2 в части состава используемого лицензионного программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и справочных информационных систем | 31.08.2020 |  |
| | | | |