

**Автономная некоммерческая организация высшего
образования
«Медицинский институт им. Зернова М.С.»**



**Утверждаю:
Ректор
Жукова Н.А.**

2025

**Фонд оценочных средств дисциплины
Гигиена чрезвычайных ситуаций, военная гигиена**

Уровень образования
Высшее – специалитет
Специальность

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Профиль Медико-профилактическое дело

Квалификация

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии

Форма обучения

Очная

Ессентуки
2025

Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции: ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на дополнительном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемий в очагах массового поражения.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		«Не зачтено»	«Зачтено»
ОПК-6.5. Умеет обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемий в очагах массового поражения.	Знать основы гигиены чрезвычайных ситуаций; военной гигиены; организации и проведении медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время. Уметь проводить санитарно-гигиенические мероприятия в очагах поражения; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф. Владеть методами оценки санитарно-тактической характеристики очагов поражения; методами оценки качества состояния среды обитания человека; навыками проведения санитарно-гигиенический мероприятий в чрезвычайных ситуациях.	обучающийся не обладает достаточными теоретическими знаниями (не знает основы гигиены чрезвычайных ситуаций; военной гигиены; организации и проведении медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время. Не умеет проводить санитарно-гигиенические мероприятия в очагах поражения; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф. Не владеет методами оценки санитарно-тактической характеристики очагов поражения; методами оценки качества состояния среды обитания человека; навыками проведения санитарно-гигиенический мероприятий в чрезвычайных ситуациях.	обучающийся обладает необходимыми теоретическими знаниями (знает основы гигиены чрезвычайных ситуаций; военной гигиены; организации и проведении медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время. Умеет проводить санитарно-гигиенические мероприятия в очагах поражения; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф. Владеет методами оценки санитарно-тактической характеристики очагов поражения; методами оценки качества состояния среды обитания человека; навыками проведения санитарно-гигиенический мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

Код и формулировка компетенции: ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на дополнительном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций эпидемий в очагах массового поражения.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		«Не зачтено»	«Зачтено»
ПК-6.1. Знает принципы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ПК-6.2. Умеет организовывать и проводить противоэпидемические и профилактические мероприятия при возникновении очагов особо опасных инфекций, при возникновении эпидемий и при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера ПК-6.3. Владеет алгоритмом анализа санитарно-гигиенической и эпидемической ситуации при возникновении очагов особо опасных инфекций и при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	Знать принципы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и защите населения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Уметь организовывать и проводить профилактические мероприятия при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера Владеть алгоритмом анализа санитарно-гигиенической ситуации при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	обучающийся не обладает достаточными теоретическими знаниями (не знает основы гигиены чрезвычайных ситуаций; военной гигиены; организации и проведении медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время. Не умеет проводить санитарно-гигиенические мероприятия в очагах поражения; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф. Не владеет методами оценки санитарно-тактической характеристики очагов поражения; методами оценки качества состояния среды обитания человека; навыками проведения санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.	обучающийся обладает необходимыми теоретическими знаниями (знает основы гигиены чрезвычайных ситуаций; военной гигиены; организации и проведении медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время. Умеет проводить санитарно-гигиенические мероприятия в очагах поражения; выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф. Владеет методами оценки санитарно-тактической характеристики очагов поражения; методами оценки качества состояния среды обитания человека; навыками проведения санитарно-гигиенических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр №7

1. Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
2. Задачи и состав сил и средств РСЧС. Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России. Режим функционирования РСЧС.
3. Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
4. Чрезвычайные ситуации и их влияние на здоровье населения и окружающую среду.
5. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях.

6. Последствия чрезвычайных ситуаций
7. Гигиена размещения войск, частей и населения в чрезвычайных ситуациях.
8. Типы полевых жилищ, их гигиеническая оценка. Перспективные полевые здания: передвижные, блочно-контейнерные.
9. Понятие о различных типах фортификационных сооружений и их значение в условиях современной войны. Характеристика условий пребывания (обитаемости). Особенности микроклимата и химического состава воздуха в закрытых фортификационных сооружениях и их влияние на организм.
10. Гигиена передвижения войск железнодорожным транспортом и водным транспортом.
11. Гигиена передвижения войск автомобильным транспортом. Марш в пешем строю.
12. Организация питания военнослужащих в стационарных и полевых условиях.
13. Нормирование питания военнослужащих. Пайки, действующие в войсковых частях в современных условиях.
14. Организация питания военнослужащих в экстремальных условиях.
15. Организация питания военнослужащих в условиях применения оружия массового поражения (ОМП).
16. Санитарная экспертиза продовольствия на заражённость факторами оружия массового поражения.
17. Опасность заражения продуктов радиоактивными, отравляющими веществами (РВ, ОВ) и бактериальными средствами (БС). Методы обезвреживания тары и продовольствия.
18. Организация водоснабжения в условиях чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.
19. Задачи инженерной, медицинской и продовольственной служб, службы радиационной, химической и биологической защиты в организации водоснабжения войск.
20. Нормы водоснабжения личного состава в мирное и военное время.
21. Пункт водоснабжения: требования к размещению, устройству и организации работы.
22. Табельные средства, используемые на пункте водоснабжения, их характеристика (табельные средства для добычи и подъема воды, для улучшения качества воды, для хранения и транспортировки воды, средства контроля качества воды).
23. Подручные средства обеззараживания индивидуальных запасов воды.
24. Гигиена труда военнослужащих. Источники, виды опасных и вредных факторов трудового процесса у военнослужащих.
25. Последствия воздействия вредных факторов на организм человека. Острые и хронические профессиональные заболевания, отдаленные последствия воздействия вредных факторов.
26. Особенности службы в ракетных войсках и основные факторы, действующие на функциональное состояние и работоспособность личного состава.
27. Особенности службы в радиотехнических войсках и основные факторы, действующие на функциональное состояние и работоспособность личного состава.
28. Общая характеристика условий труда в танковых и мотострелковых войсках.
29. Гигиена труда в артиллерии, в воздушно-десантных войсках
30. Особенности химических аварий и роль специализированных формирований всероссийской службы медицины катастроф и госсанэпидслужбы.
31. Зона химического загрязнения. Зона химического поражения. Виды очагов химических аварий.
32. Режим повседневной деятельности. Режим повышенной готовности. Режим чрезвычайной ситуации.
33. Принципы и организация санитарно-гигиенических мероприятий при возникновении химических аварий.
34. Санитарно-гигиенические мероприятия в ходе ликвидации последствий химических аварий при проведении аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ.
35. Основные типы работ с источниками ионизирующего излучения и характер возможного воздействия на военнослужащих.

36. Характеристика радиационных аварий. Организация расследования радиационной аварии. Организация радиационного мониторинга.
37. Ликвидация последствий радиационной аварии и мероприятия по защите персонала и населения.
38. Радиационный контроль при ликвидации последствий радиационной аварии и её расследовании.
39. Санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение при применении бактериологического оружия.
40. Мероприятия по защите войск от биологического оружия (БО), проводимые в мирное время.
41. Мероприятия по защите войск от биологического оружия, проводимые в период угрозы биологического нападения и в период применения биологического оружия.
42. Мероприятия по защите личного состава в период ликвидации последствий биологического нападения.
43. Организация режимных и ограничительных мероприятий в районах ЧС (Карантин, обсервация).
44. Санитарно-эпидемиологическая разведка, её задачи и порядок проведения в части, соединении. Требования, предъявляемые к ней.
45. Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время.