

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.03.2025 13:56:10
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра гигиены и медицины труда

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности,
А.А. Ушаков



**Рабочая программа дисциплины
ВОЕННАЯ ГИГИЕНА**

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург

Рабочая программа дисциплины «Военная гигиена» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.06.2017г. №552, и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.06.2015г. №399н.

Программа составлена:

| № п/п | ФИО | Должность | Учёная степень | Учёное звание |
|-------|--------------------------------|--|----------------|---------------|
| 1. | Насыбуллина Галяя Максатовна | Директор института профилактической медицины ФГБОУВО «Уральский государственный медицинский университет» | д.м.н. | профессор |
| 2. | Решетова Светлана Владимировна | доцент кафедры гигиены и медицины труда | к.м.н. | доцент |
| 3. | Анкудинова Анна Владимировна | доцент кафедры гигиены и медицины труда | к.м.н. | - |
| 4. | Кутлаева Юлия Юрьевна | доцент кафедры гигиены и медицины труда | к.м.н. | - |
| 5. | Хачатурова Наталья Леонидовна | старший преподаватель кафедры гигиены и медицины труда | - | - |
| 6 | Устьянцев Сергей Леонидович | доцент кафедры гигиены и медицины труда | д.м.н. | - |

Программа рецензирована:

- д.м.н., профессором кафедры медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики Литусовым Н.В.
- Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры 22 мая 2025 г. (протокол №7).
- Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 29 мая 2025 г. (протокол № 5).

1. Цель изучения дисциплины - сформировать у студентов знания по военной гигиене, выработать умения, необходимые для освоения выпускниками компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемым профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела».

2. Задачи дисциплины:

1. формирование необходимых знаний по теоретическим вопросам военной гигиены и чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного времени;
2. подготовка специалиста, обладающего профессиональными компетенциями к самостоятельному проведению профилактической, организационно-управленческой, научно-исследовательской деятельности, способного получать и интегрировать знания мирового сообщества в области медицины;
3. формирование у выпускника навыков самостоятельной работы с современными информационными технологиями обучения, работы с интернет - источниками;
4. подготовка специалиста, владеющего умениями использования нормативных документов для проведения санитарно-гигиенических мероприятий и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени;
5. формирование у выпускника умения применять на практике методы гигиенических исследований для оценки влияния факторов среды обитания и военно-профессиональных факторов на организм военнослужащих, изучение гигиенических принципов оздоровительно-профилактических мероприятий, направленных на выработку и укрепление боеготовности, сохранения боеспособности личного состава воинских частей и подразделений в условиях военного времени и в чрезвычайных ситуациях мирного времени.
6. подготовка специалиста, владеющего умениями организовать и провести мероприятия по профилактике заболеваний и управлению рисками здоровью личного состава воинских частей и подразделений в условиях военного времени и в чрезвычайных ситуациях мирного времени.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Военная гигиена» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 32.05.01 медико-профилактическое дело (уровень специалитета).

Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: физики, общей и биорганической химии, анатомии человека, биологии и экологии, нормальной физиологии, патологической физиологии, микробиологии, экстремальной медицины и безопасности жизнедеятельности, коммунальной гигиены, эпидемиологии, гигиены питания, гигиены труда, внутренних болезней, хирургических болезней, профессиональных болезней.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) универсальных:

| Категория (группа) универсальных | Код и наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина |
|----------------------------------|--|---|
|----------------------------------|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| компетенций | | |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение). | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. | 7.1 Имеет представление о здоровьесберегающих технологиях, необходимых для поддержания здорового образа жизни с учётом физических особенностей организма. 7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности. 7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и профессиональной деятельности. |

б) общепрофессиональных:

| Категория (группа) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина |
|---|--|--|
| Первая врачебная помощь. | ОПК-6. Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном 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. | 6.1 Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе. 6.2 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно лёгочной реанимации. 6.3 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.). |
| Управление рисками здоровью | ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, | 8.1 Выполняет ранжирование факторов риска для здоровья населения, выделение объектов |

| | | |
|------------|---|---|
| населения. | разрабатывать, обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья. | риска и групп риска, выбор и обоснование оптимальных мер для минимизации и устранения риска здоровью. |
|------------|---|---|

в) профессиональных:

| Категория (группа) общепрофессиональных компетенций | Задачи профессиональной деятельности и | Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Индекс трудовой функции (ТФ) и её содержание (из ПС) | Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина |
|---|--|---|--|---|
| Профилактический. | <p>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;</p> <p>Организация и проведение комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.</p> | ПК-4. Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья и снижения неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения. | <p>ТФ 3.1.1. Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей (Код: А/01.7).</p> <p>ТФ 3.2.2. Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека (Код: В/02.7).</p> | <p>ИД-1ПК-4 Обоснование, разработка, оценка полноты и достаточности плана профилактических мероприятий для различных контингентов населения, в организациях различного типа.</p> <p>ИД-2ПК-4 Разработка и оценка правильности и полноты программы производственного контроля.</p> <p>ИД-3ПК-4 Планирование, организация и оценка правильности определения контингентов, подлежащих обязательным предварительным и периодическим медицинским осмотрам.</p> <p>ИД-4ПК-4 Оценка эффективности медико-профилактических мероприятий.</p> |

| | | | | |
|------------------|--|---|--|--|
| | и обучения граждан. | | | |
| Диагностический. | <p>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок;</p> <p>Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания.</p> | <p>ПК-6. Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления соответствия/несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения.</p> | <p>ТФ 3.1.1. Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей (Код: А/01.7)</p> <p>ТФ 3.1.2. Выдача санитарно-эпидемиологических заключений (Код: А/02.7)</p> <p>ТФ 3.2.1. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (Код: В/01.7)</p> | <p>ИД-1ПК-6 Изучение факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг с использованием методов санитарного описания, анализ различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценка установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогноз влияния на здоровье человека (население).</p> <p>ИД-2ПК-6 Составление программы лабораторных исследований для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, расследований и иных видов оценок (в том числе для надзорной деятельности и СГМ).</p> <p>ИД-3ПК-6 Проведение отбора проб различных видов продукции, объектов среды обитания для лабораторных исследований, измерение физических факторов среды обитания (параметры микроклимата, светового режима).</p> <p>ИД-4ПК-6 Изучение и оценка работоспособности, функционального состояния человека, заболеваемости в связи с воздействием факторов</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>среды обитания. ИД-5ПК-6 Расследование случаев профессиональных заболеваний (отравлений). ИД-6ПК-6 Оформление по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок необходимых документов (акт отбора проб, протокол исследования, акт обследования, экспертное заключение, санитарная характеристика условий труда, акт расследования профессионального заболевания, карта специальной оценки условий труда).</p> |
|--|--|--|--|--|

В результате изучения дисциплины «Военная гигиена» студент должен:

Знать: содержание, объем и порядок проведения санитарно-гигиенических мероприятий в войсках, возлагаемых на медицинскую службу в мирное и военное время, в чрезвычайных ситуациях. Организационную структуру военно-медицинской службы в системе гигиенического обеспечения в Российской Армии. Основные гигиенические нормативы, директивные и руководящие документы, определяющие организацию, содержание и порядок проведения санитарно-гигиенических мероприятий в войсках. Организацию и методику санитарно-гигиенического надзора за условиями военного труда, выполнением гигиенических требований к размещению, питанию, водоснабжению, банно-прачечному обслуживанию личного состава, очистке территории и полей сражения, а также к захоронению солдат, павших в бою и умерших от ран. Опасные и вредные факторы среды обитания, военно-профессиональные факторы в бронетанковых, мотострелковых, ракетно-космических, радиотехнических войсках, артиллерии и в войсках радиационной, химической и биологической защиты, их воздействие на жизнедеятельность и здоровье военнослужащих, основные пути гигиенической профилактики. Организацию и методику проведения санитарно-эпидемиологической разведки и наблюдения. Организацию и методику санитарно-эпидемиологической экспертиза продовольствия и воды.

Уметь: исследовать и оценивать неблагоприятные факторы среды обитания при стационарном и полевом размещении войск, в фортификационных сооружениях и в убежищах с санитарно-гигиеническими целями. Проводить санитарно-эпидемиологическую разведку и обследование источников водоснабжения, полевых пунктов хозяйственного довольствия и других тыловых объектов. Давать гигиеническую оценку организации питания войск, уметь осуществлять оперативный санитарно-гигиенический надзор за соблюдением правил и норм, направленных на профилактику алиментарных заболеваний и пищевых отравлений. Осуществлять санитарно-гигиеническую экспертизу продовольствия и воды при помощи табельных средств, имеющихся на оснащении военно-медицинской службы. Осуществлять планирование

гигиенических мероприятий в войсковой части при различных видах деятельности. Исследовать вредные и опасные военно-профессиональные факторы с целью гигиенической оценки условий труда в отдельных родах войск. Осуществлять поиск и анализировать учебную, научную информацию в печатных, электронных изданиях и интернет-ресурсах, готовить доклады, рефераты, аргументированные ответы, вести дискуссию, применять методы логического анализа для решения учебных и профессиональных задач. Проводить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды гигиенических исследований. Производить основные измерения параметров микроклимата, световой среды, санитарно-химических показателей безопасности воздушной среды, воды, оценивать с гигиенических позиций результаты исследований. Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья военнослужащих от воздействия военно-профессиональных факторов и среды обитания, обосновать меры первичной и вторичной профилактики.

Владеть: Навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной документацией в пределах осваиваемой дисциплины. Методами органолептического исследования воды, пищевых продуктов, методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения. Навыками гигиенического контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов, почвы; методикой выбора источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Навыками исследований искусственной среды обитания человека (температурного режима помещений, влажности, подвижности воздуха, результирующей температуры, световой среды) и давать гигиеническую оценку полученным результатам. Методиками санитарного описания жилых помещений, санитарно-топографического исследования водоисточников, земельных участков, планируемых к стационарному и полевому размещению войск. Навыками научного обоснования профилактических мероприятий на основе гигиенической оценки факторов окружающей, производственной и жилой среды.

Принципами проведения санитарно-просветительной работы по пропаганде здорового образа жизни.

Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации.

Изучение дисциплины «Военная гигиена» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н):

ТФ А/01.7 Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.

Трудовые действия:

- оформление распоряжения (приказа) о проведении проверки,
- обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг,
- отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний.
- оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды,
- проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда,

- составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан,
- составление акта расследования,
- составление акта проверки,
- выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений,
- контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
- оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения.

ТФ А/02.7 Выдача санитарно-эпидемиологических заключений.

Трудовые действия:

- проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам,
- подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям,
- выдача санитарно-эпидемиологического заключения.

ТФ В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок.

Трудовые действия:

- определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов,
- определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания,
- определение класса опасности веществ в составе продукции/среде обитания,
- проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка,
- экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов,
- разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания,
- оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами,
- отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды.

ТФ В/02.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.

Трудовые действия:

- проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города.
- определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга,
- выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга,
- установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования,
- проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений,
- проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений,
- разработка оздоровительных мероприятий,
- подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения.

5. Объем и вид учебной работы

| Виды учебной работы | Трудоемкость (часы) | | Семестры (указание часов по семестрам) |
|---|---------------------|-----|--|
| | Часы | ЗЕТ | |
| Аудиторные занятия (всего) | 72 | | 72 |
| В том числе: | | | |
| Лекции | 24 | | 24 |
| Практические занятия | 48 | | 48 |
| Лабораторные работы | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 36 | | 36 |
| Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен) | зачет | | зачет |
| Общая трудоемкость дисциплины | Часы | ЗЕТ | |
| | 108 | 3 | |

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

| Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима. | Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.) |
|---|---|
| 9 семестр | |
| Дисциплинарный модуль 1. | |
| Определение и содержание военной гигиены. Особенности организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий в войсках в мирное, военное время и при ЧС. | |

| | |
|---|---|
| <p>ДЕ 1. Предмет, содержание военной гигиены, как базовой военно-медицинской профилактической дисциплины, основные задачи на современном этапе. ОПК-8.</p> | <p>Определение и содержание военной гигиены. Основные этапы истории развития Военной гигиены, современная дифференциация, связь с другими науками. Методологические основы гигиены, особенности и принципы гигиенического нормирования, санитарное законодательство. Основные задачи на современном этапе.</p> |
| <p>ДЕ 2 Основы организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий в войсках в мирное, военное время и при ЧС. УК-7, ОПК-8, ПК-4.</p> | <p>Силы и средства медицинской службы, используемые при организации и проведении санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время, при ЧС. Основные директивные документы, Приказы МО по организации и проведении санитарного надзора в войсках, права и обязанности должностных лиц войсковой части и медицинской службы.</p> |
| <p>Дисциплинарный модуль 2. Гигиенические требования к размещению личного состава войск.</p> | |
| <p>ДЕ 1. Гигиена стационарного размещения войск при постоянной дислокации. Гигиенические требования к планировке военных городков. Гигиенические требования к набору помещений, планировке к устройству и содержанию казарменных зданий. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6</p> | <p>Гигиенические требования при стационарном размещении войск в военных городках. Требования Устава внутренней службы к казарменному размещению личного состава. Методика организации и проведения санитарно-гигиенического обследования казармы. Медицинский контроль за организацией банно-прачечного обеспечения личного состава.</p> |
| <p>ДЕ 2 Гигиена размещения войск в полевых условиях. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6</p> | <p>Гигиенические требования к участку для размещения личного состава в учебном центре и в полевом лагере. Организация и проведение санитарно-эпидемиологической разведки территории, предназначенной для размещения личного состава части в полевых условиях. Гигиена военного полевого лагеря, требования к планировочным решениям территории, к лагерным палаткам. Сравнительная гигиеническая характеристика основных типов полевых жилищ: палатки, землянки, сборно-разборные здания. Сравнительная гигиеническая оценка различных типов полевых укрытий для временного полевого размещения войск. Гигиеническая характеристика условий размещения в полевых открытых и закрытых оборонительных сооружениях. Гигиеническая оценка размещения личного состава в подземных убежищах. Основные задачи медицинской службы при очистке полей сражения, при захоронении павших в бою и умерших от ран солдат. Проблема обитаемости фортификационных сооружений.</p> |

| Дисциплинарный модуль 3. Основы организации санитарно-гигиенического надзора за питанием войск в мирное, военное время и при ЧС. | |
|---|--|
| ДЕ 1 Гигиенические принципы организации питания личного состава в мирное, военное время и при ЧС. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6 | Питание как фактор, влияющий на состояние здоровья, физическое развитие, заболеваемость личного состава, на уровень боеспособности войск. Гигиенические принципы организации питания в основных родах войск. Значение дифференцированных норм питания для личного состава. Сравнительная гигиеническая характеристика основных пищевых рационов военнослужащих в различных родах войск. Основные показатели адекватности питания военнослужащих. Пищевой статус - как показатель, отражающий адекватность индивидуального питания солдат, критерии его оценки. |
| ДЕ 2 Обязанности должностных лиц войсковой части при организации питания личного состава в стационарных условиях. Задачи военно-медицинской службы по санитарно-гигиеническому контролю за питанием в войсках. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6. | Основы организации санитарно-гигиенического надзора за организацией питания и полнотой доведения положенных норм довольствия до личного состава войсковой части в стационарных условиях. Организация и проведение медицинского контроля за витаминной обеспеченностью пищевых рационов военнослужащих. Гиповитаминозы, авитаминозы, гипервитаминозы, их причины, клинические проявления и профилактика. |
| ДЕ 3 Гигиена питания войск в полевых условиях. Алиментарные заболевания и их характеристика. Пищевые отравления различной этиологии, пути профилактики. Гигиеническая оценка доброкачественности основных продуктов питания. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6. | Основы организации питания личного состава в полевых условиях, обязанности должностных лиц войсковой части. Задачи военно-медицинской службы по организации санитарно-гигиенического надзора по контролю за питанием. Гигиенические требования к качеству и безопасности основных продуктов питания. Понятие о доброкачественных, недоброкачественных и условно-годных продуктах. Пищевые отравления, их классификация. Профилактика пищевых отравлений (основные группы мероприятий). Организация и проведение экспертизы продовольствия и готовой пищи в условиях возможного заражения РВ и ОВ. Этапы экспертизы в полевых условиях. Методы исследования, используемые при экспертизе пищевых продуктов. |
| Дисциплинарный модуль 4. Основы организации санитарно-гигиенического надзора за водоснабжением войск в военное, мирное время и при ЧС. | |
| ДЕ 1 Гигиена водоснабжения войск в стационарных условиях. Организация водоснабжения военного городка, обязанности должностных лиц войсковой части. Основные задачи военно- | Основные обязанности инженерной службы и службы радиационной, химической и биологической защиты, а также медицинской и продовольственной служб в организации водоснабжения личного состава войсковой части. Органолептические, санитарно-химические, бактериологические показатели качества питьевой воды, их |

| | |
|---|---|
| <p>медицинской службы по санитарно-гигиеническому контролю за водоснабжением войск. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> | <p>гигиеническое значение, особенности их нормирования в мирное, военное время и при ЧС. Влияние общей минерализации, жесткости воды, содержания в ней нитратов, хлоридов, сульфатов, микроэлементов (йод, фтор, стронций, марганец, цинк, молибден) на сердечнососудистую, мочевыделительную, пищеварительную системы, опорно-двигательный аппарат, кроветворение, рост и развитие организма. Понятие об эндемических заболеваниях, связанных с техногенной деятельностью, роль различных факторов в возникновении этих заболеваний. Основные направления профилактики заболеваний, связанных с минеральным составом воды.</p> |
| <p>Д 2 Гигиена водоснабжения войск в полевых условиях. Эпидемиологическое значение воды. Гигиеническая характеристика водных эпидемий. Гигиенические требования к показателям эпидемиологической безопасности питьевой воды основных видов водоемных источников. УК-7, УК-8, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6</p> | <p>Основные обязанности инженерной службы и службы радиационной, химической и биологической защиты, а также медицинской и продовольственной служб в организации водоснабжения личного состава войсковой части. Организация и проведение военно-медицинской разведки водоемных источников. Гигиеническое значение воды в распространении инфекционных и паразитарных заболеваний. Гигиеническая характеристика водных эпидемий кишечных инфекций, антропоозоонозных возбудителей. Оценка качества воды в полевых условиях, используемые табельные комплекты и приборы, методы исследования. Медицинский контроль за водоснабжением в условиях применения оружия массового поражения. Сравнительная гигиеническая оценка полевых методов улучшения качества воды, тактико-техническая характеристика табельных технических средств, предназначенных для организации полевого водоснабжения. Нормы водопотребления и требования к качеству воды.</p> |
| <p>Дисциплинарный модуль 5. Гигиена военного труда в основных родах войск.</p> | |
| <p>ДЕ 1 Гигиеническая характеристика труда военных специалистов. Вредные и опасные факторы военного труда и их гигиеническая классификация. Организация санитарно-гигиенического надзора за условиями военно-профессиональной деятельности военных специалистов. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6</p> | <p>Влияние неблагоприятных условий военного труда на боеспособность и состояние здоровья военнослужащих. Гигиеническая характеристика вредных и опасных военно-профессиональных факторов, их классификация и характер влияния на состояние здоровья военнослужащих: специфическое и неспецифическое действие, отдаленные эффекты. Гигиеническая характеристика вредных военно-профессиональных факторов физической и химической природы. Гигиеническая характеристика условий обитаемости на военно-технических сооружениях и объектах военной техники. Основные направления профилактики военно-профессиональной патологии у военнослужащих.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>ДЕ 2 Актуальные вопросы гигиены труда в бронетанковых, мотострелковых, ракетно-космических войсках, радиотехнических, и артиллерии. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> | <p>Основные задачи военно-медицинской службы по организации санитарного надзора за условиями труда специалистов в бронетанковых, мотострелковых, ракетно-космических войсках и артиллерии. Гигиена труда в радиотехнических войсках. Загрязнение воздуха в танках и БМП пороховыми и отработанными газами, их состав, действие на организм. Пути профилактики профессиональной патологии у военнослужащих. Проблема обитаемости.</p> |
| <p>ДЕ 3 Вопросы гигиены труда в войсках радиационной, химической и биологической защиты в мирное, военное время и при ЧС. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6</p> | <p>Основные задачи военно-медицинской службы по организации санитарного надзора за условиями труда специалистов в войсках радиационной, химической и биологической защиты в мирное, военное время и при ЧС.</p> |

6.2. Контролируемые учебные элементы

| Дисциплинарный модуль (ДМ). Дидактическая единица (ДЕ) | | Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины | | | Этап освоения компетенции |
|---|---|---|---|--|---------------------------|
| | | Знания | Умения | Навыки | |
| ДМ 1 | <p>ДЕ 1. Введение. Предмет, содержание военной гигиены, как базовой военно-медицинской профилактической дисциплины, основные задачи на современном этапе. ОПК-8</p> <p>ДЕ 2 Основы организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий в войсках в мирное, военное время и при</p> | <p>-основы организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск и его основные задачи;</p> <p>- основные руководящие документы, регламентирующие организацию и содержание санитарно-гигиенического обеспечения войск в мирное и военное время;</p> <p>- обязанности и ответственность</p> | <p>-использовать в своей работе положения законов РФ и других директивных документов МО в области санитарно-гигиенического обеспечения войск;</p> <p>-анализировать показатели здоровья военнослужащих, состояние среды их обитания и выделять приоритетные факторы неблагоприятного воздействия на здоровье личного состава части.</p> | <p>-навыками комплексной оценки санитарного состояния воинской части и эффективности санитарно-профилактических мероприятий при подготовке научно обоснованных рекомендаций и управленческих решений командованию по оптимизации санитарной ситуации;</p> <p>- навыками работы с гигиеническими приборами и лабораторным оборудованием, с нормативной санитарно-</p> | Основной |

| | | | | | |
|------|--|--|---|--|-----------------|
| | <p>ЧС. УК-7, ОПК-8, ПК-4.</p> | <p>должностных лиц воинской части в деле сохранения здоровья и укрепления боеспособности личного состава войсковой части;</p> <p>- характеристику сил и средств, организационно-штатную структуру военно-медицинской службы войсковой части, соединения по гигиеническому обеспечению войск;</p> <p>-гигиенические принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния военно-профессиональных и факторов и условий быта на основные показатели здоровья военнослужащих.</p> <p>УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4.</p> | <p>УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4.</p> | <p>гигиенической документацией;</p> <p>- навыками гигиенической оценки результатов инструментальных исследований физических факторов воздушной среды, проб воздуха и лабораторного анализа вредных химических примесей при гигиенических исследованиях бытовых условий;</p> <p>-навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации.</p> <p>УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4.</p> | |
| ДМ 2 | <p>ДЕ 1. Гигиена стационарного размещения войск при постоянной</p> | <p>- требования по размещению войск в стационарных и в полевых</p> | <p>-использовать в своей работе положения законов РФ и других</p> | <p>- навыками гигиенической оценки результатов инструментальн</p> | <p>Основной</p> |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---|----------|
| | <p>дислокации. Гигиенические требования к планировке военных городков. Гигиенические требования к набору помещений, планировке к устройству и содержанию казарменных зданий. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> <p>ДЕ 2 Гигиена размещения войск в полевых условиях. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> | <p>условиях. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6</p> | <p>директивных документов МО в области санитарно-гигиенического обеспечения войск;</p> <p>-разрабатывать гигиенически обоснованные рекомендации и управленческие решения, направленные на сохранение здоровья и профилактику заболеваемости военнослужащих.</p> <p>УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД-1,2,3,4,5,6</p> | <p>ых исследований физических факторов воздушной среды, проб воздуха и лабораторного анализа вредных химических примесей при гигиенических исследованиях бытовых условий;</p> <p>-навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6</p> | |
| ДМ 3 | <p>ДЕ 1 Гигиенические принципы организации питания личного состава в мирное, военное время и при ЧС. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> <p>ДЕ 2 Обязанности должностных лиц войсковой части при</p> | <p>- основы организации санитарно-гигиенического надзора за питанием войск в стационарных и полевых условиях, обязанности должностных лиц;</p> <p>- значение питания для здоровья и укрепления боеспособности военнослужащих, роль питания в развитии инфекционных,</p> | <p>- оценить пищевую ценность рациона питания;</p> <p>- оценить пищевой статус военнослужащего;</p> <p>- оценить доброкачественность пищевых продуктов по органолептическим показателям;</p> <p>- оценить результаты лабораторных исследований пищевых</p> | <p>- методикой гигиенической оценки органолептических свойств продуктов,</p> <p>- методиками гигиенической оценки результатов лабораторных исследований пищевых продуктов с использованием нормативных документов;</p> <p>- методикой гигиенической оценки рационов питания с</p> | Основной |

| | | | | | |
|------|---|--|---|---|-----------------|
| | <p>организации питания личного состава в стационарных условиях. Задачи военно-медицинской службы по санитарно-гигиеническому контролю за питанием в войсках. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> <p>ДЕ 3 Гигиена питания войск в полевых условиях. Алиментарные заболевания и их характеристика. Пищевые отравления различной этиологии, пути профилактики и Гигиеническая оценка доброкачественности основных продуктов питания. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> | <p>паразитарных и неинфекционных заболеваний;</p> <p>- принципы гигиенического нормирования питания в основных родах войск;</p> <p>- методику оценки качества и безопасности продуктов питания на соответствие санитарно-гигиеническим правилам и нормам;</p> <p>- типичные эпидемиологические и клинические признаки пищевых отравлений;</p> <p>- основные направления профилактики пищевых отравлений. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6</p> | <p>продуктов;</p> <p>- устанавливать причинно-следственные связи между показателями качества и безопасности продуктов питания, рационов питания и состоянием здоровья личного состава;</p> <p>-разрабатывать рекомендации и управленческие решения по профилактике заболеваний алиментарной этиологии. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД-1,2,3,4,5,6</p> | <p>использованием нормативных документов. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6</p> | |
| ДМ 4 | <p>ДЕ 1 Гигиена водоснабжения войск в стационарных</p> | <p>- основы организации санитарно-гигиенического</p> | <p>-разрабатывать рекомендации и управленческие</p> | <p>- методикой гигиенической оценки органолептическ</p> | <p>Основной</p> |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
| | <p>условиях. Организация водоснабжения военного городка, обязанности должностных лиц войсковой части. Основные задачи военно-медицинской службы по санитарно-гигиеническому контролю за водоснабжением войск. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> | <p>надзора за водоснабжением войск в стационарных и полевых условиях, обязанности должностных лиц;</p> <p>- типичные эпидемиологические и клинические признаки пищевых отравлений;</p> <p>- основные направления профилактики пищевых отравлений;</p> <p>- значение основных показателей природного минерального, санитарно-химического и микробиологического состава воды, почвы для здоровья человека, их роль в развитии инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний;</p> <p>- принципы гигиенического нормирования показателей санитарно-химической, микробиологической и паразитарной безопасности воды в мирное и военное время;</p> <p>- основные и специальные</p> | <p>е решения по профилактике заболеваний алиментарной этиологии;</p> <p>- выполнять гигиенические исследования и давать оценку показателей безопасности по результатам санитарно-статистических, санитарно-топографических и инструментальных лабораторных исследований воды;</p> <p>- разрабатывать гигиенически обоснованные рекомендации и управленческие решения по методам улучшения качества воды, санитарной охране водоемков, направленные на сохранение здоровья и профилактику заболеваемости военнослужащих.</p> <p>УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД-1,2,3,4,5,6</p> | <p>их свойств воды,</p> <p>- навыками проведения санитарно-эпидемиологической разведки водоемков, земельных участков, отбора проб воды для санитарно-гигиенических исследований основных показателей безопасности;</p> <p>- навыками гигиенической оценки результатов с использованием нормативных документов;</p> <p>- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации.</p> <p>УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД-1,2,3,4,5,6</p> | |
|--|---|--|---|---|--|

| | | | | | |
|------|---|--|--|---|----------|
| | | методы улучшения качества питьевой воды в полевых условиях с использованием табельных технических средств, количественные нормы водоснабжения. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6 | | | |
| ДМ 5 | <p>ДЕ 1 Гигиеническая характеристика труда военных специалистов. Вредные и опасные факторы военного труда и их гигиеническая классификация. Организация санитарно-гигиенического надзора за условиями военно-профессиональной деятельности военных специалистов. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> <p>ДЕ 2 Актуальные</p> | <p>- понятия о вредных и опасных военно-профессиональных факторах, оказывающих влияние на здоровье военнослужащих в основных родах войск;</p> <p>- физиологические изменения в организме человека при основных видах профессиональной деятельности, понятия о тяжести и напряженности труда военных специалистов;</p> <p>- гигиенические принципы нормирования вредных и опасных военно-профессиональных факторов, оказывающих</p> | <p>- выполнить исследования по гигиенической характеристике вредных и опасных производственных факторов, дать комплексную оценку факторам трудового процесса на соответствие санитарно-гигиеническим правилам и нормам;</p> <p>- устанавливать причинно-следственные связи между условиями труда и состоянием здоровья военных специалистов;</p> <p>- разрабатывать научно</p> | <p>-навыками гигиенической оценки условий труда по результатам санитарно-гигиенической характеристики и лабораторных испытаний с использованием нормативных документов;</p> <p>-навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6</p> | Основной |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>вопросы гигиены труда в бронетанковых, мотострелковых, ракетно-космических войсках, радиотехнических, и артиллерии. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> <p>ДЕ 3</p> <p>Вопросы гигиены труда в войсках радиационной, химической и биологической защиты в мирное, военное время и при ЧС. УК-7, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, ПК-6.</p> | <p>неблагоприятное влияние на состояние боеготовности специалистов в мирное и военное время; - комплексную оценку неблагоприятных факторов обитаемости военной техники и факторов трудовых процессов в бронетанковых и радиотехнических частях, основные направления профилактических мероприятий. УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД- 1,2,3,4,5,6</p> | <p>обоснованные рекомендации по улучшению условий труда военнослужащих, по профилактике общей и профессиональной заболеваемости . УК-7.1,7.2,7.3, ОПК-6.1,6.2,6.3, ОПК-8.1, ПК-4 ИД-1,2,3,4, ПК-6 ИД-1,2,3,4,5,6</p> | | |
|--|---|--|--|--|--|

6.3. Разделы дисциплины (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

| № | № дидактического модуля и дидактической единицы | Часы по видам занятий | | | |
|----|--|-----------------------|----------|------------------------|-------|
| | | Лекций | Практика | Самостоятельная работа | Всего |
| 1. | ДМ 1, ДЕ 1. Предмет, содержание военной гигиены, как базовой военно-медицинской профилактической дисциплины, основные задачи на современном этапе. | 2 | 4 | 3 | 18 |
| | ДМ 1, ДЕ 2. Основы организации и проведения санитарно-гигиенических мероприятий в войсках в мирное, военное время и при ЧС. | 2 | 4 | 3 | |
| 2. | ДМ 2, ДЕ 1. Гигиена стационарного размещения войск при постоянной | 2 | 4 | 3 | 18 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|---|----|
| | дислокации. Гигиенические требования к планировке военных городков. Гигиенические требования к набору помещений, планировке к устройству и содержанию казарменных зданий. | | | | |
| | ДМ 2, ДЕ 2. Гигиена размещения войск в полевых условиях. | 2 | 4 | 3 | |
| 3. | ДМ 3, ДЕ 1. Гигиенические принципы организации питания личного состава в мирное, военное время и при ЧС. | 2 | 4 | 3 | 27 |
| | ДМ 3, ДЕ 2. Обязанности должностных лиц войсковой части при организации питания личного состава в стационарных условиях. Задачи военно-медицинской службы по санитарно-гигиеническому контролю за питанием в войсках. | 2 | 4 | 3 | |
| | ДМ 3, ДЕ 3. Гигиена питания войск в полевых условиях. Алиментарные заболевания и их характеристика. Пищевые отравления различной этиологии, пути профилактики Гигиеническая оценка доброкачественности основных продуктов питания. | 2 | 4 | 3 | |
| 4. | ДМ 4, ДЕ 1. Гигиена водоснабжения войск в стационарных условиях. Организация водоснабжения военного городка, обязанности должностных лиц войсковой части. Основные задачи военно-медицинской службы по санитарно-гигиеническому контролю за водоснабжением войск. | 2 | 4 | 3 | 18 |
| | ДМ 4, ДЕ 2. Гигиена водоснабжения войск в полевых условиях. Эпидемическое значение воды. Гигиеническая характеристика водных эпидемий. Гигиенические требования к показателям эпидемиологической безопасности питьевой воды основных видов водоисточников. | 2 | 4 | 3 | |
| 5. | ДМ 5, ДЕ 1. Гигиеническая характеристика труда военных специалистов. Вредные и опасные факторы военного труда и их | 2 | 4 | 3 | 27 |

| | | | | |
|---|----|----|----|-----|
| Гигиеническая классификация. Организация санитарно-гигиенического надзора за условиями военно-профессиональной деятельности военных специалистов. | | | | |
| ДМ 5, ДЕ 2. Актуальные вопросы гигиены труда в бронетанковых, мотострелковых, ракетно-космических войсках, радиотехнических, и артиллерии. | 2 | 4 | 3 | |
| ДМ 5, ДЕ 3. Вопросы гигиены труда в войсках радиационной, химической и биологической защиты в мирное, военное время и при ЧС. | 2 | 4 | 3 | |
| Итого | 24 | 48 | 36 | 108 |

7. Примерная тематика (при наличии):

7.1. Курсовых работ - не предусмотрены учебным планом.

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ - не предусмотрены учебным планом.

7.3. Рефератов:

1. Гигиенические особенности работы личного состава ракетных частей в индивидуальных средствах защиты.
2. Гигиенические проблемы использования генетически модифицированных продуктов в питании человека.
3. Гигиеническая оценка факторов военно-профессионального риска у танкистов и экипажей бронемашин.
4. Гигиеническая оценка неионизирующих электромагнитных излучений в радиотехнических частях, основные клинические проявления радиоволновой болезни, оценка эффективности средств индивидуальной защиты.
5. Гигиеническая характеристика ядовитых технических жидкостей и компонентов ракетных топлив, основные пути профилактики.
6. Гигиенические проблемы питьевого водоснабжения военнослужащих в полевых условиях.
7. Гигиеническая характеристика основных рационов лечебно-профилактического питания военнослужащих, подвергающихся вредным и опасным факторам риска.
8. Гигиеническая оценка современных видов жилищ, используемых для полевого размещения войск.
9. Гигиеническая характеристика современных методов очистки и обеззараживания индивидуальных запасов питьевой воды.
10. Гигиеническая характеристика факторов риска физической и химической природы в условиях службы в бронетанковых и в ракетных частях.
11. Актуальные проблемы санитарно-гигиенического обеспечения войск в условиях выполнения миротворческих операций и локальных боевых действий.

8. Ресурсное обеспечение. Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

8.1. Образовательные технологии

Формы обучения: лекции с мультимедийными презентациями, практические занятия. На практических занятиях используются следующие формы обучения: решение ситуационных задач, обучающие видеофильмы, оценка фотоматериалов и видеосюжетов, научный диспут, имитация профессиональной деятельности, ролевые игры (игровые технологии), информационно-коммуникационные технологии. На каждом практическом занятии предусмотрены выступления студентов с докладами (1-3 доклада). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме – 25%.

8.2. Материально-техническое оснащение

| Наименование подразделения | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования |
|--|---|
| <p>Кафедра гигиены и</p> <p>медицины труда Екатеринбург, ул. Попова, 30, ул.</p> | <p>1. Ул. Попова 30, Компьютерный класс (кабинет 501), оснащённый 13 моноблоками Lenovo с доступом в Интернет;</p> <p>2. Компьютерный класс на 12 рабочих мест</p> <p>3. Ул. Московская, 12, учебно-воспитательные аудитории, оборудованные видео-дисплейными терминалами № 315, 316, 317, 318, 319.</p> <p>4. Пакет прикладных программ Statistica 6</p> <p>5. Компьютерная программа исследования психофизиологических функций</p> <p>6. Комплект оборудования для исследования физического развития: ростомер, весы, динамометр, спирометр, тонометр, пульсотонометр</p> <p>7. Измеритель переменных магнитных полей ИМП-05,</p> <p>8. Измеритель переменных электрических полей ИЭП-05</p> <p>9. Измеритель электростатич. потенциала поверхности экрана монитора ИЭСП-01</p> <p>10. Люксметр - пульсметр ТКА-ПКМ</p> <p>11. Люксметр - яркометр ТКА-ПКМ</p> <p>12. Пульсметр-люксметр ТКА-ПКМ (мод. 08)</p> <p>13. Метеоскоп</p> <p>14. Принадлежность для забора биоматериала и смывов с поверхности</p> <p>15. Счетчик аэроионов МАС-01 портативный</p> <p>16. Измеритель скорости движения воздуха "ТКА-ПКМ"</p> <p>17. Измеритель температуры и относительной влажности "ТКА-ПКМмод»</p> <p>18. Гигрометры</p> <p>19. Гигрограф</p> <p>20. Цифровой интегрирующий шумомер, анализатор спектра портативный "ОКТАВА-110А-ЭКО"</p> <p>21. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса: учебные слайды, видеофильмы, тестовые вопросы и задачи, набор методических рекомендаций и пособий, библиотека кафедры, законодательные и нормативные документы.</p> <p>22. Оборудование для санитарно-гигиенических исследований: дозиметр-радиометр ДКС-96Б, нормативные документы, комплекс мониторинга радона и торона; радиометр Альфарад плюс-А, весы ВАР-200, разновесы и весы торсионные; Аспираторы БРИЗ-2, ПУ-1Б, универсальный аспиратор ПУ-4Э исп.1.</p> |

| | |
|----------------|--|
| Московская, 14 | |
|----------------|--|

8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1 Системное программное обеспечение

9 8.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- 10 - VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- 11 - WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- 12 - WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- 13 - ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- 14 - SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- 15 - CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- 16 - Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- 17 - Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

18 8.3.1.2 Операционные системы персональных компьютеров:

- 19 - Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- 20 - Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- 21 - Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- 22 - Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

23 8.3.2 Прикладное программное обеспечение

24 8.3.2.1. Офисные программы

- 25 - OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- 26 - OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- 27 - OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от

- 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- 28 - Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)
- 29 8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы
- 30 - Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- 31 - Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- 32 - Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Иنفосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- 33 - Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а. Основная литература

i. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

1. Большаков А.М., Общая гигиена: учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3687-5 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436875.html>;

2. Архангельский В.И., Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / Архангельский В.И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970454060.html>;

ii. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

2. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar».

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор № МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

3. Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

4. Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

5. Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

6. Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

7. Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

8. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

9. Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362П от 10.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 г.

10. Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group —

коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature –

компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 г. №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 г. №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 г. №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <https://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 г. №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

в. Дополнительная литература:

1. Мельниченко, П. И. Военная гигиена: учебное пособие для самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов медико-профилактического факультета / А.М. Цурган, А.А. Дементьев, А.А. Ляпкало, и соавт. - Москва: Медицина, 2006. - 400с.: ил.;
2. Цурган, А. М. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене: учебное пособие / В. И. Архангельский, О. В. Бабенко. - Рязань: ОТСиОП, 2019. - 412 с;
3. Электронно-библиотечная система «Консультант студента».

9.1.3. Учебники

1. Пивоваров, Ю. П. Военная гигиена. Гигиена чрезвычайных ситуаций: учебник / Ю. П. Пивоваров, И. П. Левчук. - Москва: Академия, 2014. - 176 с.: цв. ил.

2. Аттестация по дисциплине.

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

3. Фонд оценочных средств по дисциплине размещены в Приложении к РПД.