

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.06.2024 14:55:50  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1c0b54fca0a5e829ac76b9d736c09e60ad7e5ae71d66e

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра терапии и профессиональных болезней

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Валишин Д.А. /   
2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Уровень образования  
Высшее – специалитет  
Специальность  
32.05.01 Медико-профилактическое дело  
Квалификация  
Врач по общей гигиене, по эпидемиологии  
Форма обучения  
Очная  
Для приема: 2024

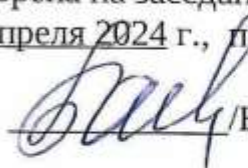
Уфа – 2024

При разработке рабочей программы практики в основу положены:

- 1) ФГОС ВО 3 по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №552 от «15» июня 2017 г.;
- 2) Учебный план по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» мая 2024 г., протокол № \_\_\_;
- 3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №399 от «25» июня 2015 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры терапии и профессиональных болезней от «10» апреля 2024 г., протокол № 4.

Заведующий кафедрой

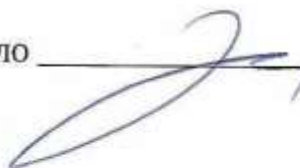
/Бакиров А.Б.

Рабочая программа практики одобрена УМС по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело от «24» апреля 2024 г., протокол № 7.

**Председатель УМС**

по специальности

32.05.01 Медико-профилактическое дело \_\_\_\_\_/Галимов Ш.Н.



**Разработчики:**

Хусаинова А.Х., ассистент кафедры терапии и профессиональных болезней

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1.     | Пояснительная записка   | 4  |
| 1.1.   | Цель и место практики в структуре образовательной программы   | 4  |
| 1.2.   | Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций  | 4  |
| 2.     | Требования к результатам освоения практики  | 5  |
| 2.1.   | Типы задач профессиональной деятельности  | 5  |
| 2.2.   | Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике  | 5  |
| 3.     | Содержание рабочей программы  | 6  |
| 3.1.   | Объем практики и виды учебной работы  | 6  |
| 3.2.   | Перечень разделов практики и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов (видов практической деятельности)   | 6  |
| 3.3.   | Разделы (виды практической деятельности) практики и формы контроля  | 7  |
| 3.4.   | Название тем разделов (видов практической деятельности) количество часов по семестрам практики (модуля)   | 7  |
| 3.5.   | Самостоятельная работа обучающегося   | 7  |
| 3.5.1. | Виды СР (внеаудиторная работа)  | 7  |
| 3.5.2. | Примерная тематика контрольных вопросов   | 7  |
| 4.     | Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения практики (модуля)  | 9  |
| 4.1.   | Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по практике.  | 10 |
| 4.2.   | Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по практике (модуля), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций | 10 |
| 5.     | Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (модуля)  | 10 |
| 5.1.   | Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики (модуля)   | 11 |
| 5.2.   | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики (модуля)  | 11 |
| 6.     | Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике (модуля)  | 11 |

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Цель и место практики в структуре образовательной программы

Практика «Ознакомительная санитарно-гигиеническая практика» относится к обязательной части блока учебного плана.

Практика проводится на 1 курсе в 2 семестре.

Цели практики: ознакомление с работой санитарно-гигиенической лаборатории в процессе работы в качестве санитаря.

### 1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Результаты обучения по учебной дисциплине  |
|--|--|--|
| ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач  | Знать теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др.                       |
|  | ОПК-4.2. Умеет обосновать выбор и оценить эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | Уметь использовать алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий |
|  | ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач  | Владеть специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией  |

## 2. Требования к результатам освоения практики

### 2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности, которые лежат в основе практики:

- диагностическая

## 2.2. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по практике

Освоение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

| п/№ | Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание   | Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание   | Индекс трудовой функции и ее содержание   | Перечень практических навыков по овладению компетенцией  | Оценочные средства   |
|-----|---|---|---|--|--|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  |
| 1.  | ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных | ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач | В/01.7<br>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок | использовать алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий | Тестовые задания<br>Ситуационные задачи<br>Контрольные вопросы |

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| х задач с позиций доказательной медицины | ОПК-4.2.<br>Умеет обосновать выбор и оценить эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | С/01.7<br>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. | выбирать и оценить эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, организовать и провести санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия | Тестовые задания<br>Ситуационные задачи<br>Контрольные вопросы |
|--|---|---|---|--|

### 3. Содержание рабочей программы

#### 3.1. Объем практики и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                      | Всего часов/зачетных единиц | Семестр |
|---|-----------------------------|---------|
|   |                             | часов   |
| 1   | 2                           | 3       |
| <b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>          | 48/1,3                      | 48      |
| Лекции (Л)  | -                           | -       |
| Практические занятия (ПЗ)                               | 48/1,3                      | 48      |
| Семинары (С)  | -                           | -       |
| Лабораторные работы (ЛР)                                | -                           | -       |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся, в том числе:</b> | 24/0,6                      | 24      |
| Подготовка к занятиям (ПЗ)                              | 9/0,25                      | 9       |
| Подготовка к текущему контролю (ПТК)                    | 9/0,25                      | 9       |
| Подготовка к промежуточному контролю (ППК)              | 6/0,1                       | 6       |
| Вид промежуточной аттестации                            | зачет (З)                   | 3       |
|   | экзамен (Э)                 |         |
| ИТОГО: Общая трудоемкость                               | час.                        | 72      |
|   | ЗЕТ                         | 2 з.е.  |

### 3.2. Перечень разделов практики и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов (видов практической деятельности)

| № п/п | Индекс компетенции | Наименование раздела практики                               | Содержание раздела (виды практической деятельности)  |
|-------|--------------------|---|--|
| 1     | 2                  | 3   | 4  |
| 1     | ОПК-4              | Работа в отделе отбора проб                                 | Организационная структура испытательного лабораторного центра.<br>Принципы обеспечения санитарно-гигиенического состояния подразделения.<br>Принципы обработки и дезинфекции инструментария, посуды, аппаратуры.<br>Доставка в другие отделения проб для исследования. |
| 2     | ОПК-4              | Работа в отделе санитарно-гигиенических исследований        | Организационная структура отдела санитарно-гигиенических исследований.<br>Принципы обеспечения санитарно-гигиенического состояния подразделения.<br>Принципы обработки и дезинфекции инструментария, посуды, аппаратуры.<br>Учетно-отчетная документация.              |
| 3     | ОПК-4              | Работа в лаборатории исследований объектов окружающей среды | Организационная структура лаборатории.<br>Принципы обеспечения санитарно-гигиенического состояния лаборатории.<br>Принципы обработки и дезинфекции инструментария, посуды, аппаратуры.<br>Учетно-отчетная документация.  |
| 4     | ОПК-4              | Работа в лаборатории токсикологических исследований         | Организационная структура лаборатории.<br>Принципы обеспечения санитарно-гигиенического состояния лаборатории.<br>Принципы обработки и дезинфекции инструментария, посуды, аппаратуры.<br>Учетно-отчетная документация.  |

### 3.3. Разделы ознакомительной санитарно-гигиенической практики и виды учебной деятельности и формы контроля

| № п/п | № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины              | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) |    |       |  |
|-------|------------|--|--|----|-------|--|
|       |            |  | ПЗ   | СР | всего |  |
| 1     | 2          | 3  | 6  | 7  | 8     | 9  |
| 1     | 2          | Работа в отделе отбора проб                          | 12   | 6  | 18    | Устный опрос, работа с документацией, контроль выполнения СР, выполнение ТЗ, реферат |
| 2     | 2          | Работа в отделе санитарно-гигиенических исследований | 12   | 6  | 18    | Устный опрос, работа с документацией, контроль выполнения СР, выполнение ТЗ, реферат |

|               |   |   |           |           |           |  |
|---------------|---|---|-----------|-----------|-----------|--|
| 3             | 2 | Работа в лаборатории исследований объектов окружающей среды | 12        | 6         | 18        | Устный опрос, работа с документацией, контроль выполнения СР, выполнение ТЗ, реферат |
| 4             | 2 | Работа в лаборатории токсикологических исследований         | 12        | 6         | 18        | Устный опрос, работа с документацией, контроль выполнения СР, выполнение ТЗ, реферат |
| <b>ИТОГО:</b> |   |   | <b>48</b> | <b>24</b> | <b>72</b> | <b>зачет</b>   |

### 3.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

| № п/п        | Название тем практических занятий и формы контроля          | Семестр   |
|--------------|---|-----------|
|              |   | 2         |
| 1            | Работа в отделе отбора проб                                 | 12        |
| 2            | Работа в отделе санитарно-гигиенических исследований        | 12        |
| 3            | Работа в лаборатории исследований объектов окружающей среды | 12        |
| 4            | Работа в лаборатории токсикологических исследований         | 12        |
| <b>Итого</b> |   | <b>48</b> |

### 3.5. Лабораторный практикум - не предусмотрен

### 3.6. Самостоятельная работа обучающегося

#### 3.6.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА) не предусмотрена

#### 3.6.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

| № п/п | № семестра | Наименование раздела практики                        | Виды СР   | Всего часов |
|-------|------------|--|---|-------------|
| 1     | 2          | Работа в отделе отбора проб                          | - чтение учебной литературы;<br>- подготовка отчетов о прохождении практик;<br>- подготовка и написание рефератов,<br>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов; учебно-исследовательской или научно-исследовательской работы;<br>- подготовка и написание дневника практики | 6           |
| 2     | 2          | Работа в отделе санитарно-гигиенических исследований | - чтение учебной литературы;<br>- подготовка отчетов о прохождении практик;<br>- подготовка и написание рефератов,<br>- оформление мультимедийных презентаций учебных разделов; учебно-исследовательской или  | 6           |



| № п/п | № семестра | Наименование раздела практики                               | Виды СР   | Всего часов |
|-------|------------|---|---|-------------|
|       |            |   | научно-исследовательской работы;<br>- подготовка и написание дневника практики  |             |
| 3     | 2          | Работа в лаборатории исследований объектов окружающей среды | - чтение учебной литературы;<br>- подготовка отчетов о прохождении практик;<br>- подготовка и написание рефератов, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;<br>учебно-исследовательской или научно-исследовательской работы;<br>- подготовка и написание дневника практики | 6           |
| 4     | 2          | Работа в лаборатории токсикологических исследований         | - чтение учебной литературы;<br>- подготовка отчетов о прохождении практик;<br>- подготовка и написание рефератов, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов;<br>учебно-исследовательской или научно-исследовательской работы;<br>- подготовка и написание дневника практики | 6           |
|       |            |   | <b>Итого</b>  | <b>24</b>   |

### 3.6.2. Примерная тематика контрольных вопросов

1. Подготовка рабочего места для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
2. Подготовка к анализу лабораторной посуды и аппаратуры
3. Подготовка пробоотборников и посуды для отбора проб воды.
4. Подготовка пробоотборников и аппаратуры для отбора проб воздуха.
5. Подготовка пробоотборников и посуды для отбора проб почвы.
6. Подготовка пробоотборников и посуды для отбора проб продуктов питания.
7. Утилизация отработанного материала.
8. Обработка использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

#### 4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения практики

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

Код и формулировка компетенции: ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины

| Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Результаты обучения по дисциплине  | Критерии оценивания результатов обучения  |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
|   |  | 2<br>(«Не удовлетворительно»)   | 3<br>(«Удовлетворительно»)   | 4<br>(«Хорошо»)  | 5<br>(«Отлично»)  |
| ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач | Знать теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др. | обучающийся не знает теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др. | обучающийся знает теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др., допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем | обучающийся знает теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др., допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет | обучающийся уверенно знает теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др. |
| ОПК-4.2. Умеет обосновать выбор и оценить эффективность дезинфекционных средств,  | Уметь использовать алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного              | обучающийся не умеет использовать алгоритм применения и оценки результатов использования  | обучающийся умеет использовать алгоритм применения и оценки результатов использования  | обучающийся умеет использовать алгоритм применения и оценки результатов использования  | обучающийся уверенно умеет использовать алгоритм применения и оценки результатов  |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
| <p>лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины</p>                               | <p>оборудования и медицинских изделий</p>  | <p>медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий и/или допускает грубые ошибки).</p>                | <p>медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем)</p>               | <p>медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет)</p>               | <p>использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий</p>                 |
| <p>ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач</p> | <p>Владеть специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией</p> | <p>обучающийся не владеет специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией или допускает грубые ошибки.</p> | <p>обучающийся владеет специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем</p> | <p>обучающийся владеет специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет</p> | <p>обучающийся самостоятельно владеет специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией</p> |

## 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Результаты обучения по дисциплине  | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач  | Знать теоретические основы медицинских технологий, оборудования и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов и др.                       | Тестовые задания<br>Ситуационные задачи<br>Контрольные вопросы |
| ОПК-4.2. Умеет обосновать выбор и оценить эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | Уметь использовать алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий | Тестовые задания<br>Ситуационные задачи<br>Контрольные вопросы |
| ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач  | Владеть специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, их комбинацией  | Тестовые задания<br>Ситуационные задачи<br>Контрольные вопросы |

## 5. Учебно-методическое обеспечение практики

### 5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики

|    | Основная литература   |                       |
|----|---|-----------------------|
| 1. | Санитарно-гигиенические лабораторные исследования : учебное пособие / О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова, Х. Х. Хамидулина. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2021. - 125, [3] с. : ил.   | 5                     |
| 2. | Митрохин, О. В. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования : учебник / Митрохин О. В. , Архангельский В. И. , Ермакова Н. А. , Хамидулина Х. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6144-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461440.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461440.html</a>  | Неограниченный доступ |
|    | <b>Дополнительная литература</b>  |                       |
| 1. | Зорина И. Г. Актуальные аспекты санитарно-гигиенических лабораторных исследований : учебное пособие / И. Г. Зорина, В. Д. Соколов. - Челябинск : ЮУГМУ, 2022. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskikh-laboratornyh-issledovaniy-15045840/">https://www.books-up.ru/ru/book/aktualnye-aspekty-sanitarno-gigienicheskikh-laboratornyh-issledovaniy-15045840/</a> | Неограниченный доступ |
| 2. | Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Ч. 1 : учебное пособие / Л. В.   | Неограниченный доступ |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | Транковская, Г. А. Тарасенко, Е. В. Семанив и др. - Владивосток : Медицина ДВ, 2021. - 144 с. - ISBN 9785983012196. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sredstva-izmereniya-i-otbora-prob-v-sanitarno-gigienicheskikh-laboratornyh-issledovaniyah-ch-1-15613777/">https://www.books-up.ru/ru/book/sredstva-izmereniya-i-otbora-prob-v-sanitarno-gigienicheskikh-laboratornyh-issledovaniyah-ch-1-15613777/</a>   |   |
| 3.  | Транковская Л. В. Средства измерения и отбора проб в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях. Часть 2 : Учебное пособие / Л. В. Транковская, Г. А. Тарасенко, Е. В. Семанив. - Владивосток : Медицина ДВ, 2021. - 128 с. - ISBN 9785983012202. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sredstva-izmereniya-i-otbora-prob-v-sanitarno-gigienicheskikh-laboratornyh-issledovaniyah-chast-2-15772439/">https://www.books-up.ru/ru/book/sredstva-izmereniya-i-otbora-prob-v-sanitarno-gigienicheskikh-laboratornyh-issledovaniyah-chast-2-15772439/</a> | Неограниченный доступ   |
| 4.  | Клиническая лабораторная диагностика. Интерпретация результатов лабораторных исследований : учебное пособие / Н. В. Канская, В. Ю. Серебров, Г. Э. Черногорюк и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2015. - 144 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/clinicheskaya-laboratornaya-diagnostika-interpretaciya-rezultatov-laboratornyh-issledovaniy-4981931/">https://www.books-up.ru/ru/book/clinicheskaya-laboratornaya-diagnostika-interpretaciya-rezultatov-laboratornyh-issledovaniy-4981931/</a>   | Неограниченный доступ   |
| 5.  | Оценка критериев санитарно-гигиенического благополучия общеобразовательных учреждений : учебное пособие / Е. С. Богомолова, Н. В. Котова, Т. В. Бадеева и др. - Н. Новгород : Издательство ПИМУ (НиЖГМА), 2015. - 112 с. - ISBN 9785703210321. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ocenka-kriteriev-sanitarno-gigienicheskogo-blagopoluchiya-obcsheobrazovatelnyh-uchrezhdenij-13004309/">https://www.books-up.ru/ru/book/ocenka-kriteriev-sanitarno-gigienicheskogo-blagopoluchiya-obcsheobrazovatelnyh-uchrezhdenij-13004309/</a>                        | Неограниченный доступ   |
| 6.  | Сердюков В. Г. Санитарно-гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения помещений : учебно-методическое пособие / В. Г. Сердюков, А. А. Антонова, Г. А. Яманова. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2021. - 52 с. - ISBN 9785442405996. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sanitarno-gigienicheskaya-ocenka-estestvennogo-i-iskusstvennogo-osvescheniya-pomecshenij-14500300/">https://www.books-up.ru/ru/book/sanitarno-gigienicheskaya-ocenka-estestvennogo-i-iskusstvennogo-osvescheniya-pomecshenij-14500300/</a>                         | Неограниченный доступ   |
| 7.  | Юсупова Н. З. Гигиенические требования к организации зон санитарной охраны источников водоснабжения / Н. З. Юсупова. - Казань : КГМА, 2012. - 23 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/gigienicheskie-trebovaniya-k-organizacii-zon-sanitarnoj-ohrany-istochnikov-vodosnabzheniya-10433328/">https://www.books-up.ru/ru/book/gigienicheskie-trebovaniya-k-organizacii-zon-sanitarnoj-ohrany-istochnikov-vodosnabzheniya-10433328/</a>   | Неограниченный доступ   |
| 8.  | Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО   | <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>            |
| 9.  | База данных электронных журналов ИВИС  | <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a> |
| 10. | ЭБС "Букап"  | <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>     |

## 5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)
2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)

## 6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине

### 6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления

## образовательного процесса по учебной дисциплине

| N<br>п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения  | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|----------|--|---|--|
| 1        | Уровень образования<br>Высшее – специалитет<br>Специальность<br>32.05.01 Медико-профилактическое дело  | кабинет/лекционная аудитория № 6<br>стол ученический 20 шт<br>стулья ученические 40 шт.<br>рабочее место преподавателя (стол, стул).<br>доска учебная меловая).<br>учебно-демонстрационные стенды.<br>доска учебная меловая.<br>программное обеспечение:<br>- оборудование: intelpentium g3220 (компьютерная техника с возможностью подключения к сети "интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации), принтер canon<br>программное обеспечение microsoft desktop school along licsapk olvs e iyacadenicdition enterprase (договор №50 от 28.01.2019. ооо "софт лайн проекты",<br>операционная система microsoft windows, пакет офисных программ microsoft office, антивирус касперского-система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов, антивирус dr. web-система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов, Русский Moodle 3KL (Договор № 03011000496190004330001 от 21.08.2019, ООО "Русские программы", система дистанционного обучения для учебного портала | ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда экологии человека» 450106 Кувыкина 94  |

## 6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <http://www.pubmedcentral.nih.gov> - U.S. National Institutes of Health (NIH). Свободный цифровой архив журнальных публикаций по результатам биомедицинских научных исследований.
2. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
3. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.
4. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
5. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
6. [www.pubmed.com](http://www.pubmed.com) - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).

## 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование   | Описание  | Кол-во | Поставщик            | Где установлено   |
|-------|--|---|--------|----------------------|---|
| 1.    | Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов <b>Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E1Y AcademicEdition Enterprise</b>  | Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office | 200    | ООО «Софтлайн Трейд» | Кафедры и подразделения Университета                      |
| 2.    | Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования <b>Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually</b>        | Организация ВКС Microsoft Teams   | 25     | ООО «Софтлайн Трейд» | Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета |
| 3.    | Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров <b>Dr.Web Desktop Security Suite</b> Комплексная защита + Центр управления   | Антивирусная защита (российское ПО)                                     | 1750   | ООО «Софтлайн Трейд» | Сервера, кафедры и подразделения Университета             |
| 4.    | Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов <b>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса</b> – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License | Антивирусная защита (российское ПО)                                     | 450    | ООО «Софтлайн Трейд» | Кафедры и подразделения Университета                      |
| 5.    | Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение <b>Мой Офис Стандартный</b>   | Офисный пакет (российское ПО)   | 120    | ООО «Софтлайн Трейд» | Кафедры и подразделения Университета                      |
| 6.    | Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений <b>Астра Linux Common Edition</b>   | Операционная система (российское ПО)                                    | 40     | ООО «Софтлайн Трейд» | Кафедры и подразделения Университета                      |

|     |   |  |    |                       |                            |
|-----|---|--|----|-----------------------|----------------------------|
| 7.  | Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации <b>SkyDNS</b>   | Фильтрация интернет-контента (российское ПО)                           | 1  | ООО «Софтлайн Трейд»  | Сервер                     |
| 8.  | Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов <b>Mirapolis Virtual Room</b>  | Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО) | 1  | ООО «Софтлайн Трейд»  | Сервер                     |
| 9.  | Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения <b>Русский Moodle 3KL</b>  | Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)                   | 1  | «Софтлайн Трейд»      | Хостинг на внешнем ресурсе |
| 10. | Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"  | Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)              | 1  | Компания «Первый БИТ» | Сервер                     |
| 11. | Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)                               | Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)             | 1  | ООО «ВэбСофт»         | Сервер                     |
| 12. | Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»  | Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)                          | 1  | ООО «ВэбСофт»         | Хостинг на внешнем ресурсе |
| 13. | Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»  |  | 1  | ООО «ВэбСофт»         | Хостинг на внешнем ресурсе |
| 14. | Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа <b>Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian/13 English</b> (сетевая) |  | 50 | ООО «Софтлайн Трейд»  | Сервер                     |