

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.10.2025 09:51:43

Уникальный программный ключ

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fae787a2985d2657b784eef019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор



/Транковская Л.В./

«09» июня 2025г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.02 Коммунальная гигиена

---

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Специальность             | 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования                     |
| Уровень подготовки        | ординатура                                                                     |
| Направленность подготовки | 02 Здравоохранение (в сфере санитарно-гигиенических лабораторных исследований) |
| Форма обучения            | очная                                                                          |
| Срок освоения ООП         | 2 года                                                                         |
| Институт                  | профилактической медицины                                                      |

Владивосток 2025

При разработке рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 № 1138.
- 2) Учебный план по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2025 г., протокол № 8/24-25.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института профилактической медицины ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института профессора д-р. мед. наук Транковской Л.В.

### Разработчики:

|                                                    |                                                                 |                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <u>Доцент</u><br>(занимаемая должность)            | <u>канд.мед.наук, доцент</u><br>(ученая степень, ученое звание) | <u>Скварник В.В.</u><br>(Ф.И.О.) |
| <u>Ст. преподаватель</u><br>(занимаемая должность) | <u>канд.тех.наук.</u><br>(ученая степень, ученое звание)        | <u>Вершкова Т.И.</u><br>(Ф.И.О.) |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена

**Целью** освоения дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена является освоение учебной дисциплины и подготовка высококвалифицированного врача-специалиста по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по коммунальной гигиене в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

### Задачи освоения дисциплины Б.1В.02 Коммунальная гигиена

1. Формирование набора универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
2. Формирование у обучающегося базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования по коммунальной гигиене и способности применять знания на практике;
3. Подготовка выпускника к работе с физическими лицами, населением, совокупностью средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан;
4. Освоение видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, включая психолого-педагогическую, организационно-управленческую.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре ООП университета

Дисциплина Б1.В.02 Коммунальная гигиена относится к вариативной части основной образовательной программы по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования и изучается на 1 курсе.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для изучения дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена необходимы знания, умения и навыки, компетенции, сформированные при обучении по основной образовательной программе высшего образования (специалитет) по специальности **32.01.05 Медико-профилактическое дело** согласно ФГОС ВО, утвержденному Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 января 2017 г. N 21.

#### 3.1. Достижение установленных профессиональных компетенций

| Наименование категории профессиональных компетенций | Код   | Наименование профессиональной компетенции выпускника                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производственно-технологическая деятельность:       | ПК-1  | готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций |
| Психолого-педагогическая деятельность               | ПК -5 | готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление                                                                                                |

| Наименование категории профессиональных компетенций | Код  | Наименование профессиональной компетенции выпускника                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |      | здоровья                                                                                                                                                                                                        |
| Организационно-управленческая деятельность          | ПК-8 | готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения |

### 3.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых компетенций при реализации дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена:

Тип задач профессиональной деятельности

1. Медицинский (медико-профессиональная деятельность)

## 4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Объем дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена и виды учебной работы

| Вид учебной работы                               |             | Всего часов |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>  |             | <b>12</b>   |
| Лекции (Л)                                       |             | 2           |
| Практические занятия (ПЗ),                       |             | 4           |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)            |             | 18          |
| <b>Самостоятельная работа (СР), в том числе:</b> |             | <b>48</b>   |
| Подготовка к занятиям                            |             | 24          |
| Подготовка к текущему контролю                   |             | 12          |
| Подготовка к промежуточному контролю             |             | 12          |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b>              | зачет (З)   | зачет       |
|                                                  |             |             |
| <b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>                 | <b>час.</b> | <b>72</b>   |
|                                                  | <b>ЗЕТ</b>  | <b>2</b>    |

### 4.2. Содержание дисциплины

#### 4.2.1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины

Б1.В.02 Коммунальная гигиена

| № п/п | Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)                                                                                                                                                        | Часы |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                      | 3    |
| 1     | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны и материалов по установлению окончательного размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и материалов по | 1    |

|   |                                                                                       |          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|   | установлению окончательного размера (СЗЗ).                                            |          |
| 2 | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов НДС (нормативно-допустимых сбросов). | 1        |
|   | <b>Итого часов</b>                                                                    | <b>2</b> |

4.2.3. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины Б1.В.02 Коммунальная гигиена

| № п/п         | Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)                                                                                                                                       | Часы     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1             | 2                                                                                                                                                                                                   | 3        |
| 1             | Вопросы санитарного надзора за системами хозяйственно-питьевого водоснабжения. Организационные вопросы в работе врача по коммунальной гигиене по разделу «Санитарная охрана почвы населенных мест». | 4        |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b> |

4.2.3 Самостоятельная работа обучающегося

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины                                                    | Виды СРС                                                                                                                                                                       | Всего часов |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | 3                                                                                          | 4                                                                                                                                                                              | 5           |
| 1     | Изучение и оценка состояния здоровья населения обслуживаемой территории, участка, объекта. | написание рефератов, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, подготовка к итоговой аттестации | 24          |
| 2     | Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области коммунальной гигиены         | написание рефератов, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, подготовка к итоговой аттестации | 24          |
|       | <b>Всего:</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                | <b>48</b>   |

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература

| № п/п | Наименование                            | Автор(ы)                                    | Год, место издания          | Кол-во экземпляров в БИЦ |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1     | 2                                       | 3                                           | 4                           | 5                        |
| 1     | Гигиена и экология человека             | Пивоваров Ю.П., Королик В.В., Подунова Л.Г. | 2012. - М.: Академия, 157с. | Неогр.д.                 |
| 2     | Коммунальная гигиена. Учебник для ВУЗОВ | Т.Г.Шлепнина Е.В.Кирпиченкова               | 2023. ГЭОТАР-Медиа          |                          |
| 3     | Руководство к занятиям по               | Т.Г.Шлепнина                                | 2023.                       |                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                           |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------|
|    | коммунальной гигиене                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Е.В..Кирпиченкова            | Электронный учебник»Консультант студента» |          |
| 4  | "МР 2.1.4.0176-20. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Организация мониторинга обеспечения населения качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2020)                                                                                                                            | Роспотребнадзор              | 2020                                      |          |
| 5  | МР 2.1.4.0266-21. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой централизованными системами водоснабжения. Методические рекомендации (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 10.11.2021)                                                                                                                                        | Роспотребнадзор              | 2021                                      |          |
| 6  | <u>СанПиН 2.3.3684-21</u> "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (далее - СанПиН 2.1.3684-21). | Роспотребнадзор              | 2021                                      |          |
| 7  | СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                           |          |
| 8  | ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | 2015. – М.: ГЭОТАР-Медиа                  | Неогр.д. |
| 9  | Общая врачебная практика: диагностическое значение лабораторных исследований: учебное пособие / под ред. С.С. Вялова, С.А. Чорбинской. – 4-е изд.                                                                                                                                                                                                                                                                  | С.С. Вялова, С.А. Чорбинской | 2010. – М.: МЕДпресс-информ, 176с.        | Неогр.д. |
| 10 | Практикум по общей гигиене. – М.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Гурова А.И.,                 | 2011. – М.:                               | Неогр.д. |

|  |                                  |              |                     |  |
|--|----------------------------------|--------------|---------------------|--|
|  | Изд. Университета дружбы народов | Горлова О.Е. | ГЭОТАР-Медиа, 114с. |  |
|--|----------------------------------|--------------|---------------------|--|

#### Дополнительная литература

| № п/п | Наименование                                                                            | Автор(ы)                               | Год, место издания                                                    | Кол-во экземпляров в БИЦ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | 2                                                                                       | 3                                      | 4                                                                     | 5                        |
| 1     | Роль медицинских осмотров в профилактике профессиональных заболеваний (учебное пособие) | Аленицкая М.В. и др.                   | Аленицкая М.В., Окунь Б.В., Жарикова Н.С., Яковлев А.Г. и др.<br>2021 | Неогр.д.                 |
| 2     | Современные вопросы в области коммунальной гигиены. Учебное пособие                     | Зорина, Легошина                       | 2021<br>Директмедиа Паблишинг                                         |                          |
| 3     | Гигиена. Compendium: (учебное пособие)                                                  | Архангельский В. И., Мельниченко П. И. | 2012. СПб                                                             | Неогр.д.                 |

#### Интернет-ресурсы.

##### Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. ЭБС «BookUp» <https://www.books-up.ru/>
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра Библиотечно-информационный центр — ТГМУ (tgmu.ru)



#### 5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)

Занятия с ординаторами проводятся в аудитории 41-007 корпус 4. Океанский проспект, 163.



**5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю), информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:**

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (BKC)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

**6. Особенности реализации дисциплины для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

**6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

**6.2. Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

**6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.**

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации данной дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.



6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

## **7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования и размещен на сайте образовательной организации.

