



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)

**УТВЕРЖДЕНО:**

Проректор по молодежной политике  
и региональному развитию

\_\_\_\_\_ С.В. Соловьева

15.06.2023г.

## **Б1.О.12 ПАРАЗИТОЛОГИЯ**

Специальность: 32.08.12 Эпидемиология

Формы обучения: очная

Год набора: 2023

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 1 з.е.  
в академических часах: 36 ак.ч.

Курс: 1

Семестры: 2

Разделы (модули): 2

Зачет: 2 семестр

Лекционные занятия: 9 ч.

Практические занятия: 9 ч.

Самостоятельная работа: 9 ч.

Семинарские занятия: 9 ч.

Тюмень, 2023

**Разработчики:**

Кафедра гигиены, экологии и эпидемиологии  
Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент Марченко Александр Николаевич;  
Доцент кафедры, к.м.н. Ожирельев Валерий Викторович

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры наименование  
(протокол № 10 от 06.06.2023 года)

**Рецензенты:**

Заведующая кафедрой медицинской профилактики и реабилитации, д.м.н., профессор.  
Туровина Елена Фаридовна  
Заместитель руководителя управления Роспотребнадзора по Тюменской области  
Распопова Юлия Ивановна

Главный врач ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2», к.м.н., Швецов Иван  
Владимирович

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями  
Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования –  
подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 32.08.12 -  
Эпидемиология, утверждённого приказом Минобрнауки России от 09.01.2023 № 21;  
Профессионального стандарта «Врач-эпидемиолог», утверждённого приказом Министерства  
труда и социальной защиты РФ от 25 июня 2015 г. № 399н

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

**Актуализация**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	___. ___. 202__, № ____

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

### Цель освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Паразитология» направлено на формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 32.08.12 - Эпидемиология, утверждённого приказом Минобрнауки России от 09.01.2023 г № 21 ; Профессионального стандарта «Врач-эпидемиолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 июня 2015 г. № 399н.

### Задачи изучения дисциплины:

1. Формирование научных знаний об общих закономерностях и конкретных причинах возникновения паразитарных заболеваний.
2. Изучение структуры паразитозов.
3. Формирование представлений о роли паразитологического исследования в современной медицине.
4. Формирование представлений об особенностях профилактики и этиотропного лечения паразитарных заболеваний.
5. Формирование знаний об иммунологических процессах, протекающих в организме человека при различных паразитарных заболеваниях

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

### Компетенции, индикаторы и результаты обучения

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

**ИДК** УК-1.1 *Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними*

### Знать:

Результаты обучения	УК-1.1/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений
	УК-1.1/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценки их эффективности
	УК-1.1/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации
	УК-1.1/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации

### Уметь:

Результаты обучения	УК-1.1/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы
	УК-1.1/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии
	УК-1.1/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации
	УК-1.1/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными

	системами
<i>Владеть:</i>	
<i>Результаты обучения</i>	УК-1.1/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности
	УК-1.1/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях
	УК-1.1/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации
<b>ИДК</b>	<i>УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов в профессиональной сфере, обосновывает целевые индикаторы и оценивает риски по разрешению проблемной ситуации</i>
<i>Знать:</i>	
<i>Результаты обучения</i>	УК-1.4/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений
	УК-1.4/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности
	УК-1.4/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации
	УК-1.4/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации
<i>Уметь:</i>	
<i>Результаты обучения</i>	УК-1.4/Ум1 использовать современные информационно-коммуникационные технологии
	УК-1.4/Ум2 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации
	УК-1.4/Ум3 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности
<i>Владеть:</i>	
<i>Результаты обучения</i>	УК-1.4/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности
	УК-1.4/Нв2 организационно-экономическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях

	УК-1.4/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации
<b>ОПК-5 . Способен к разработке предложений по изменению и дополнению профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний.</b>	
<b>ИДК</b>	<i>ОПК-5.1. Разрабатывает профилактические программы в комплексе противоэпидемических мероприятий</i>
<b>Знать:</b>	
<i>Результаты обучения</i>	ОПК-5.1/Зн1 Основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики ОПК-5.1/Зн2 Стандарты профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний ОПК-5.1/Зн3 Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий ОПК-5.1/Зн4 Национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации
<b>Уметь:</b>	
<i>Результаты обучения</i>	ОПК-5.1/Ум1 Проводить госпитализацию в экстренном порядке ОПК-5.1/Ум2 Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний помощи ОПК-5.1/Ум3 Выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению
<b>Владеть:</b>	
<i>Результаты обучения</i>	ОПК-5.1/Нв1 Навыками в оценке информации о санитарно-эпидемиологической обстановке ОПК-5.1/Нв2 Навыками по выявлению и госпитализации больных ОПК-5.1/Нв3 Навыками в проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям
<b>ПК-1. Способен осуществлять мероприятия, направленные на проведение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей</b>	
<b>ИДК</b>	<i>ПК-1.1 Проводит сбор данных в аспекте эпидемиологического анализа обследования пациентов с инфекционными заболеваниями с целью установления причинно-следственных связей возникновения болезни</i>
<b>Знать:</b>	
<i>Результаты обучения</i>	ПК-1.1/Зн1 Основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики ПК-1.1/Зн2 Основные физико-химические, математические естественно-

	<p>научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки</p> <p>ПК-1.1/Зн3 Санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы</p>
<i>Уметь:</i>	
<i>Результаты обучения</i>	<p>ПК-1.1/Ум1 Применять правовые основы в области защиты прав потребителей</p> <p>ПК-1.1/Ум2 Применять принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</p> <p>ПК-1.1/Ум3 Применять на практике основные принципы построения здорового образа жизни</p> <p>ПК-1.1/Ум 4 Применять основы эпидемиологии и профилактики внутрибольничных инфекций</p>
<i>Владеть:</i>	
<i>Результаты обучения</i>	<p>ПК-1.1/Нв1 навыками проведения экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда здоровью</p> <p>ПК-1.1/Нв2 навыками составления и (или) оценки экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан</p> <p>ПК-1.1/Нв3 методикой обследования 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</p>
<b>3. Место дисциплины в структуре ОП</b>	
	Дисциплина (модуль) Б1.О.11 «Паразитология» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.
	В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.
<b>4. Разделы дисциплины</b>	
	Раздел 1. Общая паразитология (Лекционные занятия – 4 ч.; Практические занятия – 4; Семинарские занятия – 4 ч; Самостоятельная работа – 4 ч.)
	Раздел 2. Частная паразитология

(Лекционные занятия – 5 ч.; Практические занятия- 5 ч; Семинарские занятия – 5 ч.; Самостоятельная работа – 5 ч.)

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия и семинары (часы)	Семинарские занятия (час.)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
2 семестр	36	1	27	9	9	9	9	Зачет
Всего	36	1	27	9	9	9	9	

### 6. Содержание дисциплины

#### 6.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы	Вид (форма) контроля, оценочные материалы
<b>Раздел 1. Общая паразитология</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	УК-1.1. УК-1.4	
Тема 1.1 Введение. История паразитологии. Значение паразитарных болезней в патологии человека. Основы учения о паразитарной системе.		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	ОПК-5.1 ПК-1.1	Теоретические вопросы, Собеседование
Тема 1.2 Роль санитарно-гельминтологических исследований в профилактике паразитарных болезней		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		Теоретические вопросы, Собеседование
Тема 1.3. Состояние паразитарной заболеваемости в мире и РФ. Международная классификация паразитарных болезней: гельминтозы, протозоозы,		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		Теоретические вопросы, Собеседование

арахноэнтомозы. Эпидемиология, клиника, профилактика, эпидемиологический надзор. Промежуточный контроль										Теоретические вопросы, Собеседование , Тестовый контроль
<b>Раздел 2. Частная паразитология</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				УК-1.1. УК-1.4 ОПК-5.1 ПК-1.1	
Тема 2.1. Эпидемиология, клиника, профилактика, эпидемиологический надзор за гельминтозами, протозоозами, арахноэнтомозами		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					Теоретические вопросы, Собеседование
Тема 2.2 Принципы профилактики и борьбы с паразитарными болезнями		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					Теоретические вопросы, Собеседование
Тема 2.3. Разработка плана противоэпидемических мероприятий при паразитарных болезнях		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					Теоретические вопросы, Собеседование
Тема 2.4. Эпидемиологическое обследование очагов паразитарных заболеваний		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					Теоретические вопросы, Собеседование
Зачет по дисциплине			<b>1</b>							Теоретические вопросы Тестовый контроль Ситуационные задачи
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>					

### **6. Рекомендуемые образовательные технологии**

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Изучение дисциплины «Паразитология» направлено на формирование у обучающихся специалистов систему теоретических знаний, практических умений и навыков по важнейшим разделам эпидемиологии.

Применяются следующие виды и формы работы: устный опрос, компьютерное тестирование, решение ситуационных задач.

На практических занятиях наиболее важными представляются методы анализа проблемной ситуации, решение и обсуждение задач.

Широко используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, деловая игра, групповые дискуссии и групповые проблемные работы.



Преподавание обеспечивает развитие у студентов интереса к теоретическим и прикладным аспектам эпидемиологии, как одного из разделов медико-профилактического направления.

Традиционные формы организации учебного процесса (лекция, практическое занятие и т.д.). Чтение лекций проходит с использованием мультимедийного оборудования, лекции сопровождаются иллюстрациями цифровых изображений, доступным и понятным текстовым материалом.

На лекциях и практических занятиях уделяется особое внимание изучению теоретических и прикладных основ эпидемиологии, в соответствии с содержанием дисциплины, представленной в рабочей программе. В каждой теме обсуждаются вопросы практического применения теоретических основ эпидемиологии.

Контактная внеаудиторная работа включает: лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция) с размещением на образовательных платформах, в том числе на платформе ЭОС Университета (Moodle).

Контактная внеаудиторная работа в рамках плана практических занятий предусматривает обзор литературы, подготовку рефератов по заданной тематике.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, кейс-задач, в том числе с использованием ЭИОС Университета (Moodle).

Реализация проектной деятельности включает: поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме; решение ситуационных задач, решение тестовых заданий; разработку мультимедийных презентаций; изготовление наглядных пособий; написание рефератов (эссе), анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, аналитический разбор научной литературы.

Активные и интерактивные формы обучения. На практических занятиях реализуются следующие образовательные технологии: принцип «круглого стола» при взаимопроверке входного контроля (используется на нескольких занятиях); прием моделирования при решении ситуационных задач; приемы тренинга при изучении частных вопросов эпидемиологии на практических занятиях и решении задач с использованием разделов методических указаний по дисциплине эпидемиология на зачётных занятиях; дискуссии по презентациям (темы, вынесенные на самостоятельную работу студентов); Занятия по определению и характеру оценки качества противоэпидемических мероприятий проходят с элементами УИРС. Обучающимся предлагается с самостоятельно определить степень эффективности данных мероприятий проводимых в эпидемических очагах инфекций. Эти задачи решаются с помощью «мозгового штурма».

На контрольных работах по дисциплине «Паразитология» обучающиеся пользуются методическими справочниками и нормативными документами.

Для освоения этого навыка используются приёмы тренинга.

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной системе поддержки дистанционного обучения ЭИОС (Moodle). Обучающиеся имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

## **7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Романенко Н.А., Падченко И.К., Чебышев Н.В. Санитарная паразитология: руководство.- М.: Медицина, 2000.
2. Яфаев, Р.Х. (ред.) Медицинская паразитология: учебное пособие. – СПб.: Фолиант, 2007.
3. Медицинская паразитология: учебное пособие, Часть 1,2,3. Простейшие, гельминты, членистоногия. – Ростов на Дону: Феникс, 2006.

<i>Дополнительная литература</i>	
1. Покровский, В.И., Пак, С.Г., Брико, Н.И., и др. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник для студ. леч. фак-та.-М. : ГЭОТАР-МЕД, 2007	
2. Ласта, Дж., ред. Эпидемиологический словарь.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2009.	
3. Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии инфекционных болезней / Под ред. В.И. Покровский, Н.И. Брико. - 2-е изд., исправ. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа. 2007. – 768 с.	
4. Ющук Н.Д и др. Эпидемиология инфекционных болезней: Учебное пособие. - 3-е изд., переработанное и доп. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 496 с.	
<b>7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся</b>	
<i>Профессиональные базы данных</i>	
1. ЭБС «Консультант студента» для ВО <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	
2. ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	
3. ЭБС Лань <a href="https://e.lanbook.com/book">https://e.lanbook.com/book</a>	
4. Научная электронная библиотека« <a href="https://www.elibrary.ru/">ELIBRARY.RU</a> » <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>	
...	
<i>Заведующий библиотекой</i>	<i>Т.А. Вайцель</i>
<b>7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине</b>	
Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Обучающиеся имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.	
Обучающиеся обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.	
<b>Перечень программного обеспечения</b> <i>(обновление производится по мере появления новых версий программы)</i>	
1. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Пакет офисных программ Microsoft Office Standard 2013 (договор № 5150083 от 08.06.2015)	
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Professional Plus 2019 (договор № 4190260 от 26.11.2019)	
3. ПО «Консультант+» (договор № 11220020 от 11.04.2022)	
4. Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет (договор № 5210032 от 22.06.2021)	
5. Statistica Ultimate 13 Academic for windows RU (договор №8 //4190051 от 05.03.2019)	
6. Программный комплекс (межсетевой экран) (договор № 5200095 от 23.12.2020)	
7. Антивирус Касперский (договор № 11220006 от 14.03.2022)	
8. Информационная система 1С: Университет ПРОФ (договор № 5150144 от 18.09.2015)	
9. Вебинарная площадка Webinar.ru (договор № 5210010 от 26.04.2021)	
10. Вебинарная площадка Pruffme (договор № 420018 от 25.03.2022)	
11. Linux лицензия GNU GPL <u>GNU General Public License</u>	

12. Система управления обучением Moodle, лицензия GNU GPL GNU General Public License
13. 7-Zip лицензия GNU GPL GNU General Public License
14. Firebird лицензия GNU GPL GNU General Public License

**Перечень информационно-справочных систем**

*(обновление выполняется по мере появления новых версий)*

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.rosminzdrav.ru>, свободный.
2. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.roszdravnadzor.ru/>, свободный.
3. Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Тюменской области. Официальный сайт. Режим доступа: <http://72reg.roszdravnadzor.ru/>, свободный.
4. Официальный портал органов государственной власти Тюменской области. Официальный сайт. Режим доступа: <http://admtumen.ru>, свободный.
5. справочно-информационная система «Консультант плюс». Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный.
6. Информационно-правовой портал «Гарант». Официальный сайт. Режим доступа: <http://www.garant.ru>, свободный.

**7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

<i>Учебные аудитории</i>	<i>Перечень оборудования</i>	<i>Адрес (местонахождение)</i>
Учебная комната №3	доска аудиторная - 1 шт. компьютер в комплекте - 1 шт. парта - 17 шт. проектор - 1 шт. стол преподавателя - 1 шт. стул преподавателя - 1 шт. стул ученический - 32 шт. тумба компьютерная - 1 шт. экран настенный - 1 шт.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, 52, корпус №1, 3 этаж, ком. № 3