



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Кафедра(ы) Инфекционных болезней и эпидемиологии

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

И.В. Маев /

2019г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
Производственная

Вид практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Наименование практики

Стационарная/Выездная. Дискретная

Способ и форма проведения практики

31.06.01 Клиническая медицина; Направленность - Инфекционные болезни

Код и Наименование специальности Направления подготовки Направленность

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Квалификация выпускника

РАССМОТРЕНА

Программа обсуждена на заседании кафедры

Инфекционных болезней и эпидемиологии

Наименование кафедры

Протокол от

30.04.2019

№ 53

Дата протокола

Номер протокола

Заведующий кафедрой

Должность

/ Н.Д.Юшук

Подпись

Расшифровка подписи

ПРИНЯТА

Программа одобрена на заседании Ученого Совета  
факультета

Лечебного

Наименование Ученого Совета факультета

Протокол от

11.06.2019

№ 10

Дата протокола

Номер протокола

Председатель Ученого совета факультета

Должность

/ Р.И.Стрюк

Подпись

Расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного-методического Управления

/Н.В. Ярыгин

Директор фундаментальной библиотеки

/Е.А. Ступакова

Председатель Учебно-методического совета

Должность

/ О.В.Зайратьянц

Подпись

Расшифровка подписи

СОСТАВИТЕЛИ

Заведующий кафедрой, д.м.н., академик РАН, профессор

Должность, степень

/ Н.Д.Юшук

Подпись

Расшифровка подписи

Рецензент: Кожевникова Г.М., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней с курсом эпидемиологии и фтизиатрии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

*ФИО, ученая степень, звание, место работы*

## Оглавление

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Цели и задачи практики.....                                                                                                                         | 3  |
| 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.....                                                                             | 3  |
| 3. Объем практики и виды учебной работы.....                                                                                                           | 4  |
| 4. Содержание практики.....                                                                                                                            | 4  |
| 5. Формы отчетности по практике.....                                                                                                                   | 6  |
| 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике.....                                                                     | 6  |
| 7. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций..... | 6  |
| Контрольные вопросы:.....                                                                                                                              | 7  |
| 8. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации.....                                                                                           | 8  |
| 8.1. Оценивание обучающегося на собеседовании.....                                                                                                     | 8  |
| 9. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики.....                                                                           | 8  |
| 9.1. Основная литература.....                                                                                                                          | 8  |
| 9.2. Дополнительная литература.....                                                                                                                    | 8  |
| 10. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....                                                                                    | 9  |
| 11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....                                                                             | 9  |
| 11.1. Аудиторный фонд.....                                                                                                                             | 10 |
| 11.2. Материально-технический фонд.....                                                                                                                | 10 |
| 11.3. Библиотечный фонд.....                                                                                                                           | 12 |

## 1. Цели и задачи практики

### Практика

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся  
*Базовой/Вариативной*  
по направлению подготовки (специальности)

31.06.01 Клиническая медицина; Направленность - Инфекционные болезни

Код и наименование специальности/направления подготовки

очной и заочной формы обучения.

Очной/очно-заочной

### Цель:

формирование профессиональной компетентности будущего ученого-исследователя, развитие методической и методологической культуры научного мышления в области инфектологии

### Задачи:

приобретение опыта исследовательской работы в условиях клиник инфекционных болезней высшего учебного заведения;

овладеть методами доказательной медицины и экспертизы в практической и научной работе

научиться излагать результаты своих исследований в виде научных работ

овладеть проблемами формирования основных методов и принципов европейской и российской науки

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

### Компетенции, закрепленные за практикой

Таблица 1. Перечень компетенций, закрепленных за практикой

| №  | Код   | Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | УК-5  | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития                                                                                                                              |
| 2. | ОПК-4 | готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан                                                                                                                            |
| 3. | ПК-1  | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития и лечения |
| 4. | ПК-2  | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков                                                                      |

## Результаты обучения

Таблица 2. Результаты обучения

| №  | Код компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | УК-5            | <b>Знать</b><br>- методы стимуляции творческой деятельности. Развитие логического и творческого видов мышления. Степень влияния типа взаимодействия на эффективность процесса профессионально-личностного становления.<br><b>Уметь</b><br>- применять педагогическую технологию как модель современной педагогической деятельности по проектированию, организации и проведению собственного профессионального и личностного развития; основные компоненты образовательной технологии. |
| 2. | ОПК-4           | <b>Знать</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>современные методы лабораторного обследования больных;<br/>современные методы инструментального обследования больных в инфекционной клинике.</p> <p><b>Уметь</b><br/>провести квалифицированное клиническое обследование инфекционного больного.</p> <p><b>Владеть</b><br/>владеть методами статистической методологии и компьютерной обработки результатов научных исследований.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. | ПК-1 | <p><b>Знать:</b><br/>методы санитарно-эпидемиологической работы, способствующие предупреждению возникновения и (или) распространения заболеваний, их ранней диагностике, выявлению причин и условий их возникновения и развития и лечения;<br/>- методы, направленные на устранение вредного влияния факторов среды его обитания на здоровье человека,</p> <p><b>Уметь:</b><br/>осуществлять комплекс мероприятий, направленных на устранения вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;<br/>предупреждать возникновение и (или) распространение заболеваний, проводить их раннюю диагностику, выявлять причины и условия их возникновения и развития.</p> |
| 4. | ПК-2 | <p><b>Знать</b><br/>методики сбора и медико-статистического анализа показателей инфекционной заболеваемости населения.</p> <p><b>Уметь</b><br/>применять методики сбора и медико-статистического анализа показателей инфекционной заболеваемости населения в практической деятельности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 3. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики

по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов

Таблица 3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

| Организационная форма учебной работы |       | Продолжительность практики |            |           |
|--------------------------------------|-------|----------------------------|------------|-----------|
|                                      |       | зач. ед.                   | акад. час. | по курсам |
|                                      |       |                            |            | 3         |
| Общая трудоемкость по учебному плану |       | 3                          | 108        | 108       |
| Общая трудоемкость в неделях         |       |                            |            | 2         |
| Промежуточный контроль: <sup>1</sup> | Зачет |                            |            |           |

### 4. Содержание практики

| № | Раздел практики | Название тем раздела и их содержание |
|---|-----------------|--------------------------------------|
|---|-----------------|--------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p>Экспертная деятельность специалиста-исследователя высшей школы</p> <p>Методологическая составляющая работы специалиста-исследователя высшей школы</p>             | <p>Экспертиза и оценка научной деятельности. Идеалы научности и целевые установки в области фундаментальных и прикладных исследований. Объективность знания и его практическая значимость. Собственно научные и вненаучные интересы в научных исследованиях. Специфика идеалов научности и целевых установок в естественнонаучном, гуманитарном, социальном познании и инженерно-техническом творчестве. Этнос науки. Ценностные ориентации ученого, исследователя и разработчика. Реферирование как особая разновидность работы с информацией: история проблемы. Понятие о реферате, его структура. Формальные и содержательные нормы научного исследования.</p> <p>Изучение современных исследовательских технологий высшей школы.</p> <p>Рефлексия основных правил и процедур исследовательской деятельности. Принцип единства теории практики. Конкретно-исторический подход к исследуемой проблеме. Принцип объективности. Комплексный подход к исследованию научных процессов и явлений. Принцип системности. Методологические категории, характеризующие научное исследование: проблема, тема, актуальность, объект и предмет исследования, цель, задачи, гипотеза и защищаемые положения, новизна, теоретическая и практическая значимость. Метод исследования: определение, сущность. Место и роль методов исследования в структуре научного исследования. Метод наблюдения. Метод эксперимента. Средства и методы эмпирического и теоретического уровня научного исследования. Оформление результатов исследования.</p> <p>Методологическое осмысление результатов научной деятельности, в зависимости от индивидуальной темы исследователя.</p> <p>Составление индивидуального плана прохождения практики.</p> <p>Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, острой хирургической патологии для сбора эпиданамнеза, анамнеза болезни, обследования, проведения дифференциальной диагностики, оказания экстренной медицинской помощи, а также адекватного квалифицированного лечения больных с кишечным и диспепсическими расстройствами</p> |
| 2. | <p>Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных. Лечение сопутствующей терапевтической и хирургической патологии. Оформление медицинской документации.</p> | <p>Применение знаний инфекционной патологии, внутренних болезней, хирургической патологии, о данных эпиданамнеза, анамнеза болезни, использование результатов обследования, дифференциальной диагностики (в том числе оппортунистических заболеваний) для оказания экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения больных с ВИЧ-инфекцией, больных рожей, менингококковой инфекции, менингитами, энцефалитами вирусной этиологии, острыми респираторными заболеваниями и ангинами различной этиологии, дифтерией, кишечными расстройствами, лихорадкой, экзантемами,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                           | <p>лихорадками различной этиологии, вирусными гепатитами и гепатитами смешанной этиологии.</p> <p>Умение и выработка навыков своевременного оповещения о случаях особой опасной инфекции городской службы санэпиднадзора. Использование знаний для личной защиты и защиты окружающих лиц в случаях особо опасных инфекций.</p> <p>Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных, прибывших из-за границы или эпидемически опасных зон с</p> <p>Оформление медицинской документации</p> <p>Проведения дифференциальной диагностики, оказание экстренной медицинской помощи, адекватного квалифицированного лечения женщин на различных сроках беременности с сопутствующей инфекционной патологией.</p>                                                                                                                                                          |
| 3. | <p>Участие в эндоскопических, рентгенографических, исследованиях, УЗИ.</p> <p>Знакомств с возможностями КТ, МРТ, сцинтиграфии, эластографии</p> <p>Современные методики забора биологического материала для лабораторных исследований</p> | <p>Клиническая интерпретация результатов инструментальных обследований.</p> <p>Непосредственное проведение исследований биологических субстратов под руководством врача-лаборанта.</p> <p>Знакомство с современными методами антигенной диагностики, генных исследований (ПЦР). Клиническая оценка результатов лабораторных исследований крови, морфологического анализа;</p> <p>биохимических исследований;</p> <p>гемостазиологических исследований;</p> <p>бактериологических исследований;</p> <p>серологических исследований;</p> <p>иммунологических исследований;</p> <p>паразитоскопии.</p> <p>спинномозговой жидкости,</p> <p>плевральной жидкости,</p> <p>содержимого кожных пузырей,</p> <p>абсцессов,</p> <p>мочи,</p> <p>слизи из ротоглотки, носа, глаз,</p> <p>дуоденального содержимого,</p> <p>испражнений,</p> <p>овоскопии,</p> <p>паразитоскопии</p> |

Таблица 4. Тематический план практики

## 5. Формы отчетности по практике

Таблица 5. Формы отчетности обучающегося по практике

| № п/п | Формы отчетности |
|-------|------------------|
| 1     | Отчет о практике |

Отчет о проделанной работе должен содержать: календарно-тематический план прохождения практики, перечень проведенных манипуляций и хирургических вмешательств. Отчет предоставляется письменно.

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

Таблица 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

| Оценочные средства  | Количество |
|---------------------|------------|
| Контрслсные вопросы | 60         |

**7. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций<sup>2</sup>**

**Контрольные вопросы:**

1. Гепатит С. Характеристика возбудителя. Эпидемиология. Естественное течение вирусного гепатита С (ГС). Принципы лабораторной и инструментальной диагностики гепатита С. Лечение гепатита С. Мероприятия в очаге. Профилактика.

Ответ: Гепатит С - антропонозная вирусная инфекционная болезнь с контактным механизмом передачи возбудителя, характеризующаяся высокой частотой формирования хронического гепатита и возможностью последующего развития цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы.

Возбудитель ГС – вирус с однонитчатой линейной РНК, относящийся к семейству флавивирусов. Известно 6 генотипов ГС. Особенностью генома ВГС является его высокая мутационная изменчивость.

Источник возбудителя инфекции - больные острым и хроническим гепатитом С. Вирус находится в различных биологических субстратах организма, в том числе крови, сперме, вагинальном секрете. Естественная восприимчивость к ГС высокая. Заражение происходит при реализации естественных и искусственного механизмов передачи. Естественные механизмы передачи возбудителя - вертикальный и контактный. Контактный механизм реализуется половым путем и в быту, при пользовании маникюрными приборами, бритвами, зубными щетками, контаминированными инфицированной кровью, а также при проведении татуировок, пирсинга. Значение полового пути передачи ГС увеличивается при частой смене половых партнеров, в то время как заражение постоянных половых партнеров происходит редко. Активность вертикальной передачи ВГС, обуславливающей внутриутробное заражение плода, невелика, но возрастает при наличии сочетанной инфекции ГС и ВИЧ.

Инфицирование ВГС приводит к развитию острого гепатита С, в 80% случаев протекающего в безжелтушной форме. Манифестные (желтушные) формы ОГС встречаются редко. 20–50% больных ОГС спонтанно выздоравливают, у остальных 50–80% развивается хронический гепатит С. Примерно у половины больных имеет место прогрессирующее течение заболевания, у них в течение 10–40 лет формируется фиброз печени с последующим развитием цирроза, от декомпенсации которого может наступить летальный исход. У больных с циррозом печени может развиваться рак печени.

Критериями постановки диагноза ХГС являются увеличение печени (иногда - и селезенки), повышение активности АЛат и АсАт и выявление анти-ВГС в крови на протяжении не менее 6 месяцев, при исключении других хронических заболеваний печени. РНК ВГС определяется в сыворотке крови и плазме качественным (определяется ее наличие) и количественным (измеряется уровень виремии) методами. Важным является определение генотипа вируса гепатита С, поскольку от этого зависит не только выбор оптимальных противовирусных препаратов, но и продолжительность курса терапии.

Для диагностики ХГС очень важное значение имеют результаты пункционной биопсии печени (ПБП). ПБП проводится для подтверждения (установления) диагноза, определения степени активности некрозо-воспалительных изменений в печени, о чем судят по индексу гистологической активности (ИГА), а также для уточнения стадии болезни, т.е. степени фибротических изменений в печеночной ткани, измеряемых индексом фиброза (ИФ), а также для выявления возможных сопутствующих заболеваний (стеатогепатит, гемохроматоз, аутоиммунный гепатит и др.). ПБП относится к инвазивным процедурам, что объясняет возможность (хотя и редкую) развития осложнений при проведении этой манипуляции (кровотечение, перитонит), поэтому современные методы исследования ткани печени включают также применение неинвазивных методов для оценки стадий фиброза печени – эластометрии, ФиброТеста и ФиброМетра.

Показанием для проведения противовирусной терапии является ГС с наличием виремии. Противовирусная терапия ОГС позволяет добиться выздоровления более чем у 90% пациентов. Цель терапии ХГС – улучшение качества и продолжительности жизни пациентов с хроническим гепатитом С. Все пациенты с хроническим гепатитом С, ранее не получавшие лечения, вне зависимости от исходной биохимической активности (уровень АЛТ, АСТ), должны рассматриваться, как кандидаты для проведения ПВТ. Для лечения ХГС применяют комбинированную противовирусную терапию, которая предполагает одновременное использование рекомбинантного интерферона-альфа2

(стандартного или пегилированного) и рибавирина. В настоящее время ПЕГ-ИФН в сочетании с рибавирином рассматриваются в качестве терапии первой линии только у пациентов с 2-6 генотипами ВГС. Для пациентов с 1 генотипом ВГС золотым стандартом ПВТ является тройная терапия, включающая пегилированный интерферон, рибавирин и ингибитор протеазы ВГС.

В настоящее время зарегистрированы новые лекарственные препараты с прямым противовирусным действием (омбитасвир\паритапревир\ритонавир плюс дасабувир, даклатасвир+асунопревир) применение которых возможно в составе безинтерфероновых схем лечения и позволяет достичь вирусологического ответа у 90%-100% пациентов. Существенным недостатком этих препаратов, ограничивающих применение в клинической практике, является их высокая стоимость.

Мероприятия в очаге. Выявленные больные острой формой гепатита С подлежат госпитализации. В очаге проводят заключительную дезинфекцию. Контактных обследуют лабораторно с целью выявления инфицированных и больных хроническим гепатитом С.

Профилактика. Специфическая профилактика не проводится, так как вакцины против ГС нет. Профилактика ГС включает обследование доноров с определением анти-ВГС и уровня АлАт, карантинизацию донорской крови, обследование беременных на наличие анти-ВГС, соблюдение режимов дезинфекции и стерилизации медицинских инструментов, выполнение санитарно-эпидемиологических правил работы медицинских сотрудников, проведение санитарно-просветительной работы среди населения, направленная на модификацию поведения высокого риска

## 8. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации

### 8.1. Оценивание обучающегося на собеседовании

Таблица 7. Оценивание знания

| Оценка     | Требования к знаниям                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено    | «Зачтено» выставляется обучающемуся, прошедшему профессиональную практику, выполнившему все требования по подготовке о проделанной работе, владеющему основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации |
| Не зачтено | «Не зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации                                                                                                                     |

Аспирант, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от производственной практики. По решению заведующего кафедрой аспиранту назначают другие сроки прохождения практики.

## 9. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

### 9.1. Основная литература

Таблица 8. Список основной литературы

| № п/п | Наименование                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Инфекционные болезни: учебник /под ред.: Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 691 с. |
| 2.    | Инфекционные болезни: национальное руководство /под ред.: Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1047 с.: ил.      |
| 3.    | Инфекционные болезни у детей: учебное пособие /под ред.: О.В. Зайцевой, А.В. Сундукова. - М.: МГМСУ, 2014. - 219 с.                 |

### 9.2. Дополнительная литература

Таблица 9. Список дополнительной литературы

| № п/п | Наименование                                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Антибиотики и противомикробный иммунитет /под ред.: Н.Д. Ющука, И.П. Балмасовой, В.Н. Царева. - М.: Практическая медицина, 2012. - 232 с.: ил. |

## 10. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 10. Ресурсы сети Интернет

| № п/п | Наименование ресурса                                                                   | Адрес сайта                                                                 | Режим доступа |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.    | Медицинская библиотека                                                                 | <a href="http://www.booksmed.com/">http://www.booksmed.com/</a>             | свободный     |
| 2.    | Электронная библиотека медицинской литературы                                          | <a href="http://saxum.ru/">http://saxum.ru/</a>                             | свободный     |
| 3.    | Федеральная электронная медицинская библиотека                                         | <a href="http://www.femb.ru/feml?663290">http://www.femb.ru/feml?663290</a> | свободный     |
| 4.    | Биомедицинский журнал                                                                  | <a href="http://www.medline">www.medline</a>                                | свободный     |
| 5.    | Электронная библиотека медицинской литературы                                          | <a href="http://www.bibliomed.ru">www.bibliomed.ru</a>                      | свободный     |
| 6.    | Электронная библиотека медицинской литературы                                          | <a href="http://www.consilium-medicum.com">www.consilium-medicum.com</a>    | свободный     |
| 7.    | PubMed MEDLINE;                                                                        | <a href="http://www.pubmed.com">http://www.pubmed.com</a>                   | свободный     |
| 8.    | Вопросы здравоохранения. Информация о ВОЗ                                              | <a href="http://www.who.int/en/">http://www.who.int/en/</a>                 | свободный     |
| 9.    | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | <a href="http://rospotrebnadzor.ru/news">http://rospotrebnadzor.ru/news</a> | свободный     |
| 10.   | РОСОБРНАДЗОР                                                                           | <a href="http://obrnadzor.gov.ru/">http://obrnadzor.gov.ru/</a>             | свободный     |
| 11.   | Электронная медицинская библиотека<br>Консультант врача                                | <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>             | Открытый      |

### 11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При реализации образовательной программы для проведения практики

✓ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название дисциплины и модуля (при наличии)

используются следующие компоненты материально-технической базы МГМСУ им. А.И.Евдокимова:

1. Аудиторный фонд
2. Материально-технический фонд
3. Библиотечный фонд

#### 11.1. Аудиторный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.

Таблица 11. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий

| № п/п | Перечень помещений                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | 8-ая улица Соколиной горы, дом 15. Клиническая база – ГБУЗ ИКБ №2 ДЗМ, ауд. 1-13 |
| 2.    | ул. Волоколамское шоссе, дом 63. Клиническая база - ГБУЗ ИКБ №1 ДЗМ, ауд. 1-9    |

#### 11.2. Материально-технический фонд

Специальные помещения укомплектованы:

##### Материально-техническое обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются:  
Мультимедийный комплекс

Материально-техническое обеспечение

Лаборатории оснащены лабораторным оборудованием:

1. Световые, люминесцентные и стереомикроскопы
2. Специальные комплекты для проведения бактериологических (микологических, вирусологических, иммунологических) и молекулярно-биологических исследований (ПЦР)
3. Термостат, холодильник
4. Автоматический счётчик колоний
5. Иммуноферментный анализатор

6. Программируемый культиватор бактерий
7. Оборудование специализированных лабораторий (иммунологическая, анаэробная, для проведения полимеразной цепной реакции)
8. Автоклавная
9. Стенды и наглядные пособия (включая музей штаммов)

*Материально-техническое обеспечение*

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены:  
Мультимедийный комплекс

*Материально-техническое обеспечение*

Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению включают в себя следующее.

Таблица 12. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины (модуля).

| № п/п | Наименование темы занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оборудование                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Экспертная деятельность специалиста-исследователя высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                            | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 2.    | Методологическая составляющая работы специалиста-исследователя высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                               | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 3.    | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с бактериальными пищевыми отравлениями неуточненными, бактериальными кишечными инфекциями неуточненными, гастроэнтеритами предположительно инфекционного генеза, больных сальмонеллезом, шигеллезом. Оформление медицинской документации.                                          | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 4.    | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с рожей. Лечение сопутствующей терапевтической и хирургической патологии. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                     | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 5.    | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с ВИЧ-инфекцией на разных стадиях болезни. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                    | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 6.    | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с детскими воздушно-капельными инфекциями (корь, краснуха, ветряная оспа, эпидемический паротит, скарлатина), а также лиц, прибывших из-за границы или эпидемически опасных зон с кишечными расстройствами, лихорадкой, экзантемами. Оформление медицинской документации.          | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 7.    | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с менигококковой инфекцией, менингитами. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                      | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 8.    | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с диагнозами: иерсиниоз, псевдотуберкулез, инфекционный мононуклеоз, аденовирусное заболевание лакунарные и фолликулярные ангины, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, туляремия, бруцеллез, брюшной тиф, паратифы, малярия, атипичные пневмонии, сепсис и | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | г.д. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| 9.  | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных гепатитами вирусной и смешанной этиологии. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 10. | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с острыми респираторными вирусными инфекциями, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 11. | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с дифтерией, ангинами различной этиологии. Оформление медицинской документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 12. | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с Herpes zoster инфекцией, менингитами, энцефалитами вирусной этиологии. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 13. | Обследование, клиническое наблюдение и лечение женщин на различных сроках беременности с сопутствующей инфекционной патологией, беременных женщин, нуждающихся в вакцинации и профилактическом лечении бешенства. Оформление медицинской документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 14. | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных с лихорадкой денге, Эбола, Марбург, Ласса, Западного Нила и других лихорадок вирусной этиологии у больных, вернувшихся из-за границы. Оформление медицинской документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 15. | Обследование, клиническое наблюдение и лечение больных в реанимационных отделениях. Оформление медицинской документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс. |
| 16. | Участие в эндоскопических, рентгенографических, исследованиях, УЗИ. Знакомство с возможностями КТ, ЯМР, сцинтиграфии, эластографии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс  |
| 17. | Современные методики забора биологического материала для лабораторных исследований крови для: морфологического анализа; биохимических исследований; гемостазиологических исследований; бактериологических исследований; серологических исследований; иммунологических исследований; паразитоскопии. Современные методики забора и исследования спинномозговой жидкости, плевральной жидкости, содержимого кожных пузырей, абсцессов, мочи, слизи из ротоглотки, носа, глаз, дуоденального содержимого, испражнений: для посевов, для морфологических исследований для овоскопии и паразитоскопии. Участие в непосредственном проведении исследований биологических субстратов под руководством врача-лаборанта. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Знакомство с современными методами антигенной диагностики, генных исследований (ПЦР).                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| 18. | Начальные этапы обследования, дифференциальной диагностики, оказание экстренной медицинской помощи больным с лихорадками, экзантемами, суставным синдромом, респираторным синдромом, кишечными расстройствами. Оформление медицинской документации. | Помещения, оборудование и хозслужбы клиники инфекционных болезней МГМСУ (1 КИБ, 2 КИБ г. Москвы). Мультимедийный комплекс |

### 11.3. Библиотечный фонд

Дисциплина (модуль) обеспечена печатными изданиями фундаментальной библиотеки, электронными изданиями электронно-библиотечной системы и учебно-методической литературой кафедры.

Таблица 13. Комплектность библиотечного фонда

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Инфекционные болезни. Национальное руководство. / Под редакцией Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгеров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1047 с.<br>Инфекционные болезни [Электронный ресурс]: национальное руководство /ред.: Н.Д. Юшук, Ю.Я. Венгеров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – эл. опт. диск. |
| 2.    | Инфекционные болезни: учебник для студентов мед. вузов /; под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгеров. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 704 с.: ил.                                                                                                                 |
| 3.    | Атлас инфекционных болезней / Под ред. Лучшева В.И., Жарова С.Н., Никифорова В.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с.                                                                                                                                                              |
| 4.    | Туляремия. Практическое руководство. Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 258 с.                                                                                                                                                                                 |
| 5.    | Абдурахманов Д.Т. Хронический гепатит В и D. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.: ил. (Серия «Библиотека врача-специалиста»).                                                                                                                                                      |
| 6.    | Бартлетт Дж., Галлант Дж., Фам П. Клинические аспекты ВИЧ-инфекции. – М.: Р.Валент, 2010. – 490 с.                                                                                                                                                                                |
| 7.    | Богословская Е.В., Альварес Фигероа М.В., Белошицкий Г.В. Лабораторная диагностика инфекционных болезней. – М.: Бином, 2014. – 648 с.                                                                                                                                             |
| 8.    | Бронштейн А.М Тропические болезни и медицина болезней путешественников – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с.                                                                                                                                                                         |
| 9.    | Вирус иммунодефицита человека – медицина. / Под редакцией Н.А. Белякова, А.Г. Рахмановой. – СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2010. – 752 с.: ил.                                                                                                               |
| 10.   | Бактериальные болезни. Учебное пособие / Под ред. Н.Д. Ющука – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с.                                                                                                                                                                                   |
| 11.   | ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство / под ред. В.В.Покровского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 698 с.                                                                                                                                                                       |
| 12.   | ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. В.В. Покровского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 192 с.                                                                                                                                                                                                |
| 13.   | Заразные болезни человека (справочник). Под ред. Ющука Н.Д., Венгеров Ю.Я. – М., 2009.                                                                                                                                                                                            |
| 14.   | Медицинская паразитология. Паразитические простейшие человека. Учебное пособие / Под ред. Н.В. Чебышева, В.П. Сергиева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 264 с.                                                                                                                         |
| 15.   | Инфекционные болезни у детей: учебное пособие /под ред.: О.В. Зайцевой, А.В. Сундукова. - М.: МГМСУ, 2014.                                                                                                                                                                        |
| 16.   | Михайлова Е.А., Собчак Д.М., Корочкина О.В. Гельминтозы. Актуальные вопросы клиники, диагностики, лечения. – Нижний Новгород: НижГМА, 2015. – 110 с.                                                                                                                              |
| 17.   | Морган, Майкл Б. Атлас смертельных кожных болезней / Пер. с англ. под ред. А.В. Молочкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 304 с.                                                                                                                                                     |
| 18.   | Острые кишечные инфекции: руководство / Юшук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 400 с.: ил. (Библиотека врача-специалиста).                                                                                  |
| 19.   | Сергиев В.П. Атлас клинической паразитологии и тропической медицины. – М.: Авторская академия; Товарищество научных изданий КМК, 2010. – 284 с.: ил.                                                                                                                              |

|     |                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | Сергиев В.П., Юшук Н.Д., Венгеров Ю.Я., Завойкин В.Д. Тропические болезни. Руководство для врачей. – М.: Издательство БИНОМ, 2015. – 640 с., ил. |
| 21. | Юшук Н.Д., Климова Е.А., Знойко О.О. и др. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 301 с.                   |
| 22. | Юшук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г., Бродов Л.Е. Острые кишечные инфекции: диагностика и лечение. – М.: Медицина, 2012. – 400 с.             |
| 23. | Интернет-ресурсы                                                                                                                                 |
| 24. | Периодические журналы                                                                                                                            |