

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«22» 03 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: «Тропические инфекции»

Специальность: 31.08.35 «Инфекционные болезни»
(код, наименование)

Квалификация: врач-инфекционист

Кафедра: инфекционных болезней

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 часа

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.35 «Инфекционные болезни», утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021 г. № 562.

Разработчики рабочей программы:

Хряева Ольга Львовна, к.м.н., доцент, доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры инфекционных болезней (протокол № 6, от 24.02 2022 г.)

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор



Краснов В.В.

(подпись)

«24» 02 2022г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ



О.М. Московцева

(подпись)

«22» 03 2022г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Тропические инфекции» (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, подготовка квалифицированного врача-специалиста инфекциониста, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Инфекционные болезни» в условиях первичной и медико-санитарной помощи, неотложной, скорой помощи, в том числе специализированной медицинской помощи.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача инфекциониста, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача инфекциониста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста, способного к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по инфекционным болезням и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации помощи инфекционным больным в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи;

- основы иммунологии и реактивности организма;

- причины и механизмы развития инфекционных болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при инфекционных и неинфекционных заболеваниях у пациентов различных возрастных групп;

- дифференциально - диагностическую значимость основных симптомов и синдромов;

- этиологию, патогенез, патофизиологию, патоморфологию, клинические проявления, ближайший и отдаленный прогноз основных инфекционных заболеваний;

- эпидемиологические критерии диагностики инфекционных заболеваний; противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции;

- диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования;

- современную классификацию болезней и причин смерти;

- правила оформления клинического диагноза;

- основы фармакотерапии инфекционных заболеваний, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп антимикробных средств, показания и противопоказания к их назначению, оценку эффективности проводимого лечения, осложнения лекарственной терапии и их коррекцию; методы патогенетической и

иммунокорректирующей терапии; правила серотерапии;

- патогенез, клинические проявления и раннюю диагностику неотложных состояний при инфекционных заболеваниях;
- организацию службы скорой медицинской помощи инфекционным больным и принципы интенсивной терапии инфекционных заболеваний;
- основы немедикаментозной терапии: физиотерапии, фитотерапии, санаторно-курортного лечения;
- основы рационального питания инфекционных больных;
- МСЭ при инфекционных болезнях;
- диспансерное наблюдение при инфекционных заболеваниях;
- особенности течения, диагностики и лечения инфекционных заболеваний в разных группах пациентов (в пожилом и старческом возрасте, при беременности, у детей и др.);
- возможности неотложной клинической диагностики острых осложнений заболеваний внутренних органов, включая пограничные ситуации терапевтического, хирургического, неврологического, интоксикационного профиля;
- формы и методы санитарно-просветительной работы.

Уметь: провести всестороннее клиническое обследование больного (анамнез, эпидемиологический анамнез, осмотр);

- оценить тяжесть состояния пациента, учитывая развитие неотложных состояний и осложнений;
- сформулировать предварительный диагноз в соответствии с принятой классификацией;
- составить план дополнительного обследования, включая лабораторные и инструментальные методы исследования, избегая необоснованных и опасных;
- оценить трудоспособность больного, определить показания и сроки госпитализации;
- определить необходимость и проводить противоэпидемические мероприятия в очаге инфекционных заболеваний;
- определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания;
- квалифицированно осуществлять комплексное лечение больных, используя режим, диету, другие методы безмедикаментозной терапии, медикаментозную терапию (этиотропную и патогенетическую), а также иммунотерапию и серотерапию;
- осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних) в случае неэффективности или развития побочных эффектов;
- диагностировать развитие жизнеопасных состояний (шок, острые почечная, печеночная и дыхательная недостаточность, токсическая энцефалопатия, отек мозга, кровопотеря и др.);
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных, находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
- проводить интенсивную патогенетическую и этиотропную терапию при жизнеопасных состояниях, установить показания для применения методов реанимации (вспомогательного дыхания, экстракорпоральной детоксикации, коррекции электролитного и кислотно-основного состояния крови);
- оформлять медицинскую документацию;
- проводить диспансерное наблюдение пациентов, перенесших инфекционное заболевание, больных с хроническим течением инфекционных заболеваний, носителей, представителей декретированных групп;
- осуществлять первичную профилактику инфекционных болезней, проводить санпросветработу с населением, предупреждать развитие рецидивов и хронизации процесса.

Владеть:

- навыками в области врачебной этики и деонтологии в целях установления положительного психологического контакта с больными;
- навыками опроса инфекционного больного (основные и второстепенные жалобы, цикличность течения инфекционного процесса, анамнез болезни, анамнез жизни, эпидемиологический анамнез);
- навыками осмотра инфекционного больного (осмотр кожи и слизистых, перкуссия грудной клетки и живота, аускультация легких, сердца и кишечника, пальпация кожи, мышц, лимфатических узлов, печени, селезенки, почек, кишечника и т.д.);
- навыками оценки тяжести состояния больного при обращении, при динамическом наблюдении;
- навыками определения ведущих симптомов и синдромов в клинической картине инфекционных заболеваний;
- навыками оценки эпидемиологических данных в различных группах инфекционных заболеваний;
- навыками суммарной оценки клинических и эпидемиологических данных и формулировки предварительного диагноза;
- навыками обоснования и назначения лабораторного (клинического, биохимического, бактериологического, серологического, иммунологического) и инструментального обследования больного (люмбальная пункция, ректороманоскопия и др.), правилами постановки кожно-аллергических проб;
- навыками оценки результатов проведенного обследования больного и использования их для постановки клинического диагноза;
- алгоритмами дифференциально-диагностического поиска в разных группах инфекционных болезней;
- навыками проведения дифференциального диагноза между инфекционными и неинфекционными заболеваниями с ведущими клиническими синдромами;
- навыками проведения рациональной этиотропной и патогенетической терапии инфекционного больного в зависимости от фазы заболевания, возраста, состояния больного, сопутствующей патологии;
- навыками динамического наблюдения больного в стационаре и амбулаторно;
- навыками диагностики осложнений инфекционных заболеваний и осложнений проводимой терапии, навыками предупреждения их развития и проведения соответствующей терапии;
- навыками диагностики неотложных состояний при инфекционных заболеваниях и других жизнеопасных состояний;
- навыками проведения неотложных мероприятий при неотложных состояниях в клинике инфекционных заболеваний (острой сердечно-сосудистой, дыхательной, печеночной, почечной недостаточности, кровопотере, дегидратационном шоке, анафилактическом шоке и т.д.);
- навыками коррекции водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния;
- навыками диагностики и лечения гиповолемических состояний;
- навыками диагностики и лечения нарушений свертывающей и противосвертывающей системы крови;
- навыками проведения форсированного диуреза;
- навыками определения показаний к экстракорпоральным методам детоксикации;
- навыками проведения корригирующей инфузионно-трансфузионной терапии, парентерального и зондового энтерального питания;
- навыками ухода и наблюдения за больными;
- навыками диспансерного наблюдения за реконвалесцентами, представителями декретированных групп, носителями;
- алгоритмом действия врача при выявлении больного с инфекционными заболеваниями, имеющими международное значение;

- навыками профилактики инфекционных заболеваний, предупреждения распространения инфекционных заболеваний, проведения санпросветработы с населением;
- навыками оформления медицинской документации в стационаре и при курации больного в условиях поликлиники;
- навыками оценки трудоспособности больного.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

2.1 Дисциплина «Тропические инфекции» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (индекс Б1.УОО.1) блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать, определять возможности применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 УК-1.2 Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
2.	УК-2	-	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 УК-2.1 Знает приемы разработки проекта и управления им ИД-2 УК-2.2 Умеет реализовывать проект
3.	УК-3	-	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 УК-3.1 Знает приемы руководства медперсоналом ИД-2 УК-3.2 Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
4.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 УК-4.1 Знает правила коммуникации с коллегами и пациентами ИД-2 УК-4.2 Умеет выстраивать взаимодействие с коллегами и пациентами
5.	УК-5	-	Способен планировать и решать задачи собственного	ИД-1 УК-5.1 Знает подходы к решению задач собственного развития

			профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-2 УК-5.2 Умеет планировать карьерную траекторию в отношении профессионального и личностного роста
6.	ПК-1	А/01.8	Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	ИД-1 ПК 1.1 Умеет расспросить пациента с инфекционными заболеваниями для оценки жалоб, анамнеза болезни, жизни, эпидемиологического анамнеза ИД-2 ПК1.2 Способен провести физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ИД-3 ПК 1.3 Способен составить план лабораторного и инструментального обследования пациента с инфекционными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КР, с учетом стандартов медицинской помощи, при этом обеспечить безопасность диагностических мероприятий, а также определить показания для консультации врача-специалиста ИД-4 ПК-1.4 Способен обосновать и поставить диагноз с учетом действующей МКБ
7.	ПК-2	А/02.8	Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ИД-1 ПК-2.1 Способен составить план лечения пациента с инфекционным заболеванием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КР, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-2 ПК-2.2 Способен назначить этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию, а также немедикаментозное лечение, лечебное питание, препараты, рекомендованные врачами-специалистами пациентам с инфекционными заболеваниями, оценить безопасность и эффективность проводимой терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, КР, с

				<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК-2.3 Способен проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций</p> <p>ИД-4 ПК-2.4 Способен оценить приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с инфекционными заболеваниями</p> <p>ИД-5 ПК-2.5 Способен оказать неотложную медицинскую помощь пациентам с инфекционными заболеваниями</p>
8.	ПК-3	А/03.8	<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 ПК-3.1 Составляет план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и их последствиями в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-2 ПК-3.2 Проводит мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и их последствиями, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>ИД-3 ПК-3.3 Направляет пациентов с инфекционными заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской</p>

				помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-4 ПК-3.4 Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
9.	ПК-4	А/04.8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 ПК-4.1 Проводит медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодические, а также по выявлению ВИЧ-инфекции ИД-2 ПК-4.2 Проводит экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с инфекционными заболеваниями, в том числе в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности ИД-3 ПК-4.3 Готовит медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-4 ПК-4.4 Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы
10.	ПК-5	А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-	ИД-1 ПК-5.1 Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи; проводит профилактику инфекций, связанных с оказанием

			<p>гигиеническому просвещению населения</p>	<p>медицинской помощи ИД-2 ПК-5.2 Знает правила проведения противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции, в том числе показания к введению карантинных мероприятий; проводит разъяснительную работу с контактными лицами ИД-3 ПК-5.3 Оформляет и направляет экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор ИД-4 ПК-5.4 Знает правила работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю "инфекционные болезни", в условиях чрезвычайной ситуации ИД-5 ПК-5.5 Проводит диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими инфекционные заболевания, длительно и часто болеющими, и пациентами с хроническими инфекционными заболеваниями ИД-6 ПК-5.6 Проводит пропаганду здорового образа жизни и формирует программы здорового образа жизни; организует санитарно-просветительную работу и гигиеническое воспитание, информирует население о современных средствах профилактики инфекционных заболеваний</p>
11.	ПК-6	А/06.8	Оказание паллиативной медицинской помощи	ИД-1 ПК-6.1 Определяет показания для оказания

			пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями	паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и их последствиями; направляет пациентов в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь ИД-2 ПК-6.2 Знает принципы организации паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и их последствиями ИД-3 ПК-6.3 Оказывает психологическую поддержку больным (их законным представителям и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного
12.	ПК-7	А/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 ПК 7.1 Составляет план и отчет о своей работе; проводит анализ показателей инфекционной заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ИД-2 ПК-7.2 Ведет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, использует медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". Использует в работе персональные данные пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ИД-3 ПК-7.3 Осуществляет внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности, контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским ИД-4 ПК-7.4 Проводит работы по организации и осуществлению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
13.	ПК-8	А/08.8	Оказание медицинской помощи пациентам в	ИД-1 ПК-8.1 Оценивает состояние пациента, требующего оказания

			экстренной форме	<p>медицинской помощи в экстренной форме; распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти</p> <p>ИД-2 ПК-8.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти.</p> <p>ИД-3 ПК-8.3 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
--	--	--	------------------	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы	Тема 1.1. Лепра Тема 1.2. Мелиоидоз Тема 1.3. Тропические риккетсиозы
2.		Раздел 2. Тропические паразитозы	Тема 2.1. Лейшманиозы Тема 2.2. Трипаносомозы Тема 2.3 Шистосомозы Тема 2.4 Филяриидозы Тема 2.5 Болезни, вызываемые мигрирующими личинками гельминтов
3.		Раздел 3. Тропические вирусные инфекции	Тема 3.1. Натуральная оспа Тема 3.2. Оспа обезьян Тема 3.3. Тропические геморрагические лихорадки Тема 3.4. Полиомиелит

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,1	5	-	5
Практические занятия (ПЗ)	1,1	39	-	39
Семинары (С)	0,3	10	-	10
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	0,5	18	-	18

Промежуточная аттестация				
Зачет /экзамен				зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	-	72

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы	1	-	13	3	6	23
2.	Раздел 2. Тропические паразитозы	2	-	13	4	6	25
3.	Раздел 3. Тропические вирусные инфекции	2	-	13	3	6	24
	ИТОГО	5	-	39	10	18	72

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
	Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы	-	
1.	Бактериальные инфекции и риккетсиозы тропических стран	-	1
	Раздел 2. Тропические паразитозы	-	
1.	Тропические протозоозы	-	1
2.	Тропические гельминтозы	-	1
	Раздел 3. Тропические вирусные инфекции	-	
1.	«Забытые» инфекции – оспа, полиомиелит	-	1
2.	Высококонтрагиозные геморрагические лихорадки	-	1
	ИТОГО (всего - 5 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
	Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы	-	
1.	Лепра. Исторические данные. Современное состояние проблемы	-	4
2.	Мелиоидоз. Клинические особенности	-	4
3.	Тропические риккетсиозы	-	5
	Раздел 2. Тропические паразитозы	-	
1.	Лейшманиозы. Клинические формы	-	3
2.	Трипаносомозы. Клинические проявления разных форм	-	3
3.	Шистосомозы. Клинические и эпидемиологические особенности	-	2
4.	Филяриидозы. Этиологические варианты и их клинические характеристики	-	3
5.	Larva migrans	-	2
	Раздел 3. Тропические вирусные инфекции	-	
1.	Натуральная оспа. Забытая инфекция?	-	3

2.	Оспа обезьян. Современное состояние проблемы	-	2
3.	Тропические геморрагические лихорадки. Ранняя диагностика	-	5
4.	Полиомиелит	-	3
ИТОГО (всего - 39 АЧ)			

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы		-	
1.	Бактериальные инфекции тропических стран	-	1
2.	Риккетсиозы тропических стран	-	2
Раздел 2. Тропические паразитозы		-	
1.	Протозойные инфекции тропиков	-	2
2.	Гельминтозы тропиков	-	2
Раздел 3. Тропические вирусные инфекции		-	
1.	Профилактика вирусных инфекций тропического климата	-	3
ИТОГО (всего - 10 АЧ)			

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы самостоятельной работы	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы		-	
1.	Подготовка к занятиям по теме «Тропические бактериозы и риккетсиозы»: изучение литературы из основного и дополнительного списка, работа с электронными образовательными ресурсами, решение ситуационных задач по диагностике и дифференциальной диагностике инфекционных болезней, тестовых заданий, подготовка рефератов	-	6
Раздел 2. Тропические паразитозы		-	
1.	Подготовка к занятиям по теме «Тропические паразитозы»: изучение литературы из основного и дополнительного списка, работа с электронными образовательными ресурсами, решение ситуационных задач по диагностике и дифференциальной диагностике инфекционных болезней, тестовых заданий, подготовка рефератов	-	6
Раздел 3. Тропические вирусные инфекции		-	
1.	Подготовка к занятиям по теме «Тропические вирусные инфекции»: изучение литературы из основного и дополнительного списка, работа с электронными образовательными ресурсами, решение ситуационных задач по диагностике и дифференциальной диагностике, тестовых заданий, кейсов, подготовка рефератов	-	6
ИТОГО (всего – 18 АЧ)			

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№	Формы контроля	Наименование	Оценочные средства
---	----------------	--------------	--------------------

п/п	Год обучения		раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий	
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Тропические бактериозы и риккетсиозы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	тестовые задания	20	Неограниченно при компьютерном тестировании 1
				Раздел 2. Тропические паразитозы		Вопросы для собеседования	4	
				Раздел 3. Тропические вирусные инфекции		тестовые задания	15	
2.	2	Промежуточная аттестация	зачет	Все разделы дисциплины	Ситуационные задачи	10	3	

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Инфекционные болезни. Национальное руководство/ под ред. <i>Н.Д Ющука, Ю.Я. Венгерова.</i> -М., 2018.	2	
2.	Бактериальные болезни. Учебное пособие под редакцией акад. РАН Н.Д. Ющука – Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2016	1	
3.	Вирусные болезни. Учебное пособие под редакцией акад. РАН Н.Д. Ющука – Москва, «ГЭОТАР-Медиа», 2016	1	
4.	Ющук Н.Д., Климова Е.А. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика. Учебное пособие. ГЭОТАР-Медиа, 2020	1	
5.	Сергиев В.П., Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Тропические болезни. Руководство для врачей. Бином, 2015	1	
6.	Бронштейн А.М. Тропические болезни и медицина болезней путешественников. Москва, «Гэотар-Медиа», 2014	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник, 2-е издание. М., 2013.	5	
2	Николас А. Бун, Ник Р. Колледж и др. (ред.) Внутренние болезни по Девидсону. Инфекционные и кожные заболевания. Учебное пособие/ пер. с англ. под ред. Пака Д.Д., Еровиченкова А.А.-М.,2010.	1	
3	Лысенко А.Я., Владимова М.Г. Клиническая паразитология. «Женева»-2002.	1	
4	Казанцев А.П., Зубик Т.М. и др. - Дифференциальная диагностика инфекционных болезней: руководство для врачей. – М., 1999.	5	
5	Эмонд Р.Т.Д., Уэлсби Ф.Д., Роулэнд Х.А. Атлас инфекционных заболеваний: пер. с англ. - М., 2010.	2	
6	Воробьева Н.Н. Клиника, лечение и профилактика иксодовых клещевых боррелиозов. Под редакцией профессора Э.И.Коренберга – Пермь, Урал-Пресс, 1998	3	
7	Генис Д.Е. Медицинская паразитология. Лань, 2019	1	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим	Количество
---	---	------------

	требованиям	экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Собчак Д.М., Корочкина О.В. и др. Гельминтозы: актуальные вопросы клиники, диагностики, лечения. Учебное пособие. Н.Новгород, Издательство НижГМА, 2017	10	
2	Корочкина О.В., Собчак Д.М. Пневмония как инфекционное заболевание (учебное пособие) Нижний Новгород, Издательство НГМА, 2009 год	10	

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»): https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничен Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY:	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничен Срок действия: до

	https://elibrary.ru		логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная	Электронные копии	Доступ	Не

	информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	ограничен о Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен о Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным,	С компьютеров университета, с любого	Не ограничен о

	Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	медицинским и гуманитарным наукам	компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ	Периодические издания	С компьютеров	Не

	Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия:

	подписки): search.ebscohost.com			не ограничен
--	--	--	--	--------------

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
3.	Directory of open access books	Директория открытого доступа к полнотекстовой	С любого компьютера и	Не ограничен

(DOAB): http://www.doabooks.org	коллекции научных книг	мобильного устройства.	о
--	------------------------	------------------------	---

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

Кафедра располагает достаточной материальной базой, позволяющей обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью: учебные аудитории для проведения лекций, семинаров, консультаций, и текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы в учебном корпусе №8 ПИМУ (лекционный зал - № 312, учебные комнаты №№ 314, 315, 316, 325, 326) , а также на клинической базе ГБУЗ НО «Инфекционная клиническая больница № 23 г. Н.Новгорода». Все помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ПИМУ. Практические навыки отрабатываются и непосредственно у постели больного на клинических базах инфекционных клиник г.Н.Новгорода.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. Фотографии, рисунки, иллюстрированные учебные альбомы, иллюстрированные атласы по инфекционным болезням
3. ПК, мультимедийные наглядные материалы, видеоролики
4. Архивные и учебные истории болезни
5. Учебные препараты (гельминты, дифтерийные пленки и пр.)
6. Комплект электронных презентаций по лекционным темам, комплект результатов лабораторных и инструментальных исследований, таблицы

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛО	3316	17-ЗК от 28.04.202

			мероприятий	ГИИ"		2
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for	

					Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2022

						3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО-ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Инфекционных болезней

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
«Тропические инфекции»

Специальность: 31.08.35 Инфекционные болезни

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

уч. степень, уч. звание

(подпись)

(расшифровка)