

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«инфекционные болезни, паразитология»

основной образовательной программы высшего образования специалитета по специальности
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Кафедра: **инфекционных болезней**

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций УК-1,ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ,ПК-5, ПК-7, ПК-16

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО, изучается в 9,10 семестрах.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций*.

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

№ п/п	Код компетен ции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть

	УК-1	<p>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>ИД-1_{УК-1} Интерпретация общественно значимой социологической информации, использование социологических знаний в профессиональной и общественной деятельности, направленной на защиту и здоровье населения</p> <p>ИД-2_{УК-1} Идентификация проблемных ситуаций</p> <p>ИД-3_{УК-1} Формулирование цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей</p> <p>ИД-4_{УК-1} Выдвижение версии решения проблемы, формулировка гипотезы, предположение конечного результата</p> <p>ИД-5_{УК-1} Обоснование целевых ориентиров и приоритетов ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов</p>	<p>Основные клинические симптомы и синдромы инфекционных заболеваний, этиологию и механизмы их возникновения, современные методы обследования больных, меры профилактики инфекционных заболеваний</p>	<p>Анализировать и оценивать качество медицинской помощи, участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению</p>	<p>Методами общеклинического обследования, техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований, интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики</p>
--	------	---	--	---	---	--

	ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-1.1} Этичность в общении с коллегами, использование знаний истории медицины	Моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы. Особенности организации работы с инфекционными больными (в том числе с больными ВИЧ-инфекцией)	Применять моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы при организации лечебно-профилактической и противоэпидемической помощи населению	Владеть этическими и деонтологическими принципами в профессиональной деятельности
	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ИД-1 _{ОПК-4.1} Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи	Организационные модели: амбулаторно-поликлиническая помощь и общая врачебная практика; устройства и оборудование лечебных отделений больницы; этиологию, патогенез, основные клинические симптомы наиболее часто встречаю	Оценить результаты обследования больного, установит и обоснует клинический диагноз; обоснует необходимость специфической профилактики основных инфекционных заболеваний	Методами общеклинического обследования, техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований, интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики; алгоритмом выполнения основных диагностиче

				<p>щихся инфекци онных заболеван ий, критерии постановк и диагноза; современн ые методы обследова ния больных; диагности ческую информат ивность лаборатор ных симптомо в и синдромов - понятие специфич ности, чувствите льности тестов, прогности ческой значимост и; возможно сти специфиче ской и неспециф ической профилакт ики основных инфекцио нных заболеван ий</p>	<p>ских, лечебных и профилакти ческих мероприяти й</p>
--	--	--	--	--	--

	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-2 _{ОПК-5.2} Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи	Этиологию, патогенез, основные клинические симптомы и синдромы инфекционных заболеваний, методы обследования; диагностическую информативность лабораторных симптомов и синдромов - понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости;	Провести обследование больного, оценить результаты обследования, сформулировать синдромальный диагноз; наметить план дополнительных методов обследования, оценить эффективность диспансерного наблюдения	Методами общеклинического обследования, алгоритмом выполнения основных диагностических мероприятий, интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;
--	-------	---	--	--	--	---

	ОПК-6	<p>Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях эпидемий</p>	<p>ИД-1_{ОПК-6.1} Оказание первой врачебной помощи при ургентных состояниях на догоспитальном этапе при болях в сердце; при приступе удушья при сердечной астме; при приступе удушья при бронхиальной астме, астматическом статусе; при коликах: почечной, печеночной; при кровотечении (легочном, желудочно-кишечном); при комах: алкогольной, печеночной, уремической; при кардиогенном шоке, нарушении ритма сердца.</p>	<p>Основные принципы оказания медицинской помощи; особенности эпидемического процесса в современных условиях; этиологию, патогенез, основные клинические симптомы и синдромы инфекционных заболеваний, методы диагностики, профилактики и лечения; организационные модели: амбулаторно-поликлиническая помощь и общая врачебная практика</p>	<p>Провести обследование больного, оценить результаты обследования, сформулировать синдромальный диагноз; наметить план дополнительных методов обследования; осуществлять профилактические и противоэпидемические мероприятия; оформить первичную и текущую документацию; оказать первую помощь в экстренных ситуациях; реализовать госпитализацию в экстренном порядке</p>	<p>Методами общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>
--	-------	--	--	--	---	--

	ПК-5	<p>Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний; к осуществлению противоэпидемической защиты населения, в т.ч.: применения средств неспецифической профилактики; к организации и проведению мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, организации и проведении изоляционно-ограничительных мероприятий (карантина), иммунопрофилактики</p>	<p>ИД-3.1^{ПК-5} Составление плана мероприятий при введении карантина, по ликвидации вспышки, в очаге инфекции</p>	<p>Организационные модели: амбулаторно-поликлиническая помощь и общая врачебная практика; устройство и оборудование лечебных отделений больницы; особенности эпидемического процесса в современных условиях; этиологию, патогенез, основные клинические симптомы наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний; возможности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний</p>	<p>Провести обследование больного, оценить результаты обследования, сформулировать синдромальный диагноз; наметить план дополнительных методов обследования; осуществлять профилактические и противоэпидемические мероприятия; оформить первичную и текущую документацию; Обосновать необходимость специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний</p>	<p>Методами общеклинического обследования, техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований, интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики; алгоритмом выполнения основных диагностических, лечебных и профилактических мероприятий</p>
--	------	---	--	---	--	---

	ПК-7	Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных заболеваний (отравлений); к установлению причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний, в том числе способствующих внутрибольничному распространению возбудителей инфекций	ИД-1.1 ^{ПК-7} Оформление экстренного извещения об инфекционном заболевании	Основы организации медико-социальной помощи, организационные модели: амбулаторно-поликлиническая помощь и общая врачебная практика; особенности эпидемического процесса в современных условиях, этиологию, механизмы и пути передачи инфекции; патогенез, основные клинические симптомы и синдромы и критерии диагноза наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний; современные методы клинического, лабораторного,	Оценить результаты обследования больного, сформулировать синдромальный диагноз; оформить первичную и текущую документацию; осуществлять профилактические и противоэпидемические мероприятия	Методами общеклинического обследования, техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований, интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики
--	------	---	--	---	---	---

				инструментального обследования больных		
	ПК-16	Способность и готовность к анализу научной литературы, к оценке уровня доказательности научных исследований в соответствии с поставленными целями и задачами, к публичному представлению результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях, к участию в решении научно-исследовательских и научно-прикладных задач	ИД-4.1 _{ПК-16} Владение порядком проведения научно-практических исследований (изысканий) ИД-4.2 _{ПК-16} Подготовка презентационных и информационно-аналитических материалов, статей, справок о деятельности организации ИД-4.3 _{ПК-16} Умение работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами)	Теоретические основы дисциплины (этиологию, механизмы и пути передачи инфекции; патогенез, основные клинические симптомы инфекционных заболеваний), особенности эпидемического процесса в современных условиях; современные тенденции в инфектологии	Работать с научной и справочной литературой, анализировать полученную из научных источников информацию	Навыками работы с научной и справочной литературой

№ п/п	Код компетен ции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
	УК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-7, ПК-16	<p>Введение в специальность.</p> <p>Учение об общей патологии инфекций.</p> <p>Принципы ранней диагностики инфекционных заболеваний.</p> <p>Принципы и методы лечения инфекционных больных, профилактики инфекционных болезней.</p> <p>Структура инфекционной службы.</p> <p>Инфекционный стационар.</p>	<p>Инфекционные болезни как самостоятельная научная и клиническая дисциплина. Закономерности развития инфекционного процесса. Классификация инфекционных болезней.</p> <p>Клинико-эпидемиологическая диагностика инфекционных болезней. Особенности проведения и методики лабораторных и инструментальных исследований.</p> <p>Госпитализация обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям. Принципы организации амбулаторной помощи. Принципы комплексной этиотропной и патогенетически обоснованной терапии.</p> <p>Важнейшие санитарно-гигиенические и клинические требования к устройству и работе инфекционных больниц и отделений. Особенности организации работы с больными ВИЧ-инфекцией.</p> <p>Условия выписки. Диспансеризация. Принципы профилактики инфекционных болезней. Современная информация ВОЗ при выявлении конвенционного карантинного заболевания.</p>

	<p>УК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-7, ПК-16</p>	<p>Кишечные инфекции и инвазии: 1. антропонозы – брюшной тиф, паратифы А и В, дизентерия, эшерихиозы, холера, пищевые токсикоинфекции, вирусные гастроэнтериты, амебиаз, энтеровирусные инфекции, гельминтозы, вирусные гепатиты А и Е, кампилобактериоз 2. антропозоонозы и зоонозы – сальмонеллез, балантидиаз, ботулизм, иерсиниозы, лептоспироз, бруцеллез, токсоплазмоз</p>	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителей. Эпидемиологические особенности и характер иммунного ответа при каждой нозологической форме. Патогенез заболеваний. Механизмы развития осложнений (инфекционно-токсический и гиповолемический шок, массивный некроз печени, острая дыхательная недостаточность). Особенности патогенеза гельминтозов. Характеристика патоморфологических процессов. Клиническая картина (классификация, инкубационный период, характеристика периодов течения заболевания, критерии тяжести), характеристика осложнений, клинические проявления рецидивов и хронических форм (брюшной тиф, паратифы, дизентерия, амебиаз, бруцеллез, токсоплазмоз). Диагностика (роль эпидемиологических, анамнестических и клинических данных; биохимических показателей крови; серологических, вирусологических, бактериологических, паразитологических, молекулярно-биологических методов; инструментальных методов исследования). Дифференциальный диагноз. Лечение: значение режима, диетотерапии, включая догоспитальный этап; обязательная госпитализация, показания к госпитализации; принципы и средства этиотропной, патогенетической терапии и показания к их применению. Специфическая терапия противоботулинической сывороткой. Неотложная терапия при осложнениях. Правила выписки. Реабилитация переболевших. Профилактика: необходимость раннего выявления и госпитализации больных, бактериологического обследования контактных лиц; вакцинопрофилактика; принципы дезинфекции; диспансеризация реконвалесцентов; международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой; принципы ветеринарно-санитарных (бруцеллез), дератизационных (лептоспироз) мероприятий.</p>
--	--	--	--

	<p>УК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-7, ПК-16</p>	<p>Инфекции дыхательных путей: 1. антропонозы – грипп и другие ОРВИ, дифтерия, ангина, менингококковая инфекция, легионеллез, микоплазменная инфекция, герпесвирусные инфекции 2. зоонозы – хламидиозы (орнитоз)</p>	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителя. Эпидемиологические аспекты, характер иммунного ответа. Патогенез заболеваний; особенности развития гипертоксических форм гриппа; механизм действия экзотоксина дифтерии; патогенез осложнений (инфекционно-токсический шок, набухание и отек мозга, ДВС-синдром, острая недостаточность надпочечников - синдром Уотерхауза-Фридериксена); развитие рецидивов (герпетические инфекции). Патоморфологические изменения. Клиническая картина (классификация, инкубационный период, характеристика периодов болезни, критерии тяжести, осложнения, исходы, рецидивы, прогноз); особенности течения гриппа и токсических форм дифтерии. Диагностика (роль эпидемиологических, анамнестических и клинических данных; серологических, вирусологических, бактериологических, биологических и молекулярно-биологических методов подтверждения диагноза; значение исследований ликвора в диагностике менингитов; инструментальная диагностика осложнений); оценка состояния антитоксического противодифтерийного иммунитета. Дифференциальный диагноз. Лечение: показания к госпитализации (грипп, ОРВИ, ангина, герпетические инфекции), лечение на дому; обязательная госпитализация; этиотропная терапия, принципы и средства патогенетической терапии, показания к антибиотикотерапии при гриппе и ОРВИ; терапия антитоксической противодифтерийной сывороткой, показания для проведения интубации и трахеостомии при дифтерии; неотложная терапия осложнений, гипертоксических форм гриппа. Правила выписки. Реабилитация переболевших. Профилактика (изоляция больных при гриппе, дифтерии, менингококковой инфекции; специфическая профилактика гриппа, дифтерии; противоэпидемические мероприятия в очаге).</p>
--	--	--	--

	<p>УК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-7, ПК-16</p>	<p>Кровяные инфекции: 1. антропонозы – вирусные гепатиты В, С, Д, G, эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла, Ку-лихорадка, малярия, лейшманиозы, сепсис, ВИЧ-инфекция 2. антропозоонозы и зоонозы – чума, туляремия, геморрагические лихорадки, эндемический (крысиный) сыпной тиф, редкие риккетсиозы, вирусные энцефалиты, клещевой боррелиоз</p>	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителей, особенность биологического действия вируса иммунодефицита человека.</p> <p>Эпидемиологические аспекты, характер иммунного ответа.</p> <p>Патогенез заболеваний; особенности патогенеза хронического гепатита; механизм развития рецидивов (сыпной тиф, малярия); угнетение защитных механизмов организма как решающий фактор развития сепсиса; механизмы формирования иммунологических нарушений при ВИЧ-инфекции; патогенез осложнений (массивный некроз печени, инфекционно-токсический шок, острая дыхательная недостаточность, ДВС-синдром). Характеристика патоморфологических процессов.</p> <p>Клиническая картина (классификация, инкубационный период, периоды течения заболевания, критерии тяжести, осложнения, клинические проявления рецидивов и хронических форм, исходы, прогноз; особенности клиники сепсиса в зависимости от входных ворот и от свойств возбудителя.</p> <p>Диагностика (роль клинико-anamnestических и эпидемиологических данных; серологических, вирусологических, бактериологических, паразитологических, молекулярно-биологических методов; инструментальная диагностика и биохимическое исследование крови при вирусных гепатитах, исследование состояния клеточного иммунитета при ВИЧ-инфекции). Дифференциальный диагноз.</p> <p>Лечение: значение режима, ухода за больными и диетотерапии, обязательная госпитализация; показания к госпитализации больных хроническими вирусными гепатитами; принципы и средства этиотропной и патогенетической терапии, показания к их применению; неотложная терапия при осложнениях. Правила выписки. Реабилитация переболевших.</p> <p>Профилактика: необходимость раннего выявления и госпитализации больных; немедленная обязательная госпитализация больного чумой в специализированные стационары и изоляция контактных лиц; специфическая профилактика; принципы дезинфекции, дератизации и дезинсекции в очагах инфекций; предупреждение завоза малярии; принципы диспансеризации реконвалесцентов. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ-инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы ВИЧ-инфекции</p>
--	--	--	--

	<p>УК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5, ПК-7, ПК-16</p>	<p>Инфекции наружных покровов: 1. антропонозы – рожа 2. антропозоонозы и зоонозы – сибирская язва, эризипелоид, сап, столбняк, бешенство, ящур, листериоз, мелиоидоз, Содоку, фелиноз</p>	<p>Определение. Этиология, свойства возбудителя. Эпидемиологические особенности, характер иммунного ответа. Патогенез заболеваний; особенности распространения вируса бешенства в организме; патогенез осложнений. Характеристика патоморфологических процессов. Клиническая картина (классификация, инкубационный период, характеристика периодов заболевания, критерии тяжести, осложнения, клинические проявления рецидивов и хронических форм, исходы, прогноз). Диагностика (роль профессионально-эпидемиологических, клинико-anamnestических данных; серологических, вирусологических, бактериологических, молекулярно-биологических методов, ведущее значение клинического симптомокомплекса в диагностике рожи, столбняка; значение обнаружения в мозгу погибших от бешенства животных телец Бабеша-Негри). Дифференциальный диагноз. Лечение: догоспитальный этап; обязательная госпитализация; при роже – показания к госпитализации, программа лечения на дому; принципы и средства этиотропной терапии; использование и методика введения специфического противосибирезязвенного гамма-глобулина, противостолбнячной сыворотки, противостолбнячного глобулина, анатоксина; средства патогенетической терапии; неотложная терапия при осложнениях. Правила выписки. Реабилитация переболевших. Профилактика: бициллинопрофилактика рецидивов рожи, специфическая профилактика бешенства; при сибирской язве – медицинское наблюдение за контактными и специфическая профилактика; плановая и экстренная профилактика столбняка; принципы санитарно-гигиенических и санитарно-ветеринарных мероприятий (ящур, сибирская язва, бешенство, листериоз)</p>
--	--	---	---

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	9	10
Аудиторная работа, в том числе	3	108	64	44
Лекции (Л)	0,6	20	10	10
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)	2,4	86	52	34
Семинары (С)				
Самостоятельная работа студента (СРС)	2	74	46	28
Научно-исследовательская работа студента				
Промежуточная аттестация				
экзамен	1	36		36
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	6	216	108	108