



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Антибиотики и антимикробная терапия
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Антибиотики и антимикробная терапия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах

ПК-2; Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм

ПК-5; Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ПК-7; Способность и готовность организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ПК-8; Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность	Перечень	Выявлять	Оценка	Тестирован



0 000355 02500

		<p>ь и готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах</p>	<p>методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания внутренних органов. Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методика физического исследования</p>	<p>клинически е признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме. Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинически е признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p>	<p>состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах. Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка</p>	<p>ие. Тема: Диагностика инфекций, Тестирование. Тема: инфекции дыхательных путей (ДВ), Тестирование. Тема: инфекции желудочно-кишечного тракта, Тестирование. Тема: Инфекции мочевыводительной системы, ИППП, Тестирование. Тема: Нозокомиальные инфекции, Тестирование. Тема: осложнения лекарственного лечения (Дисциплина по выбору), Тестирование. Тема: Основы рациональной антибиотикотерапии, Тестирование. Тема: Разные инфекции, Тестирование. Тема: Хирургическая и гинекологи</p>
--	--	--	---	--	---	---



0 000355 02500

			<p>ия пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультаци я) Клинически е признаки внезапного прекращени я кровообращ ения и/или дыхания Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимп ульсной терапии (дефибрилл яции) Правила выполнения наружной электроимп ульсной терапии (дефибрилл яции) при внезапном прекращени и кровообращ ения и/или дыхания</p>	<p>жизненно важных функций организма человека (кровообра щения и/или дыхания) Распознава ние состояний, представля ющих угрозу жизни пациента, включая состояния клиническо й смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообра щения и/или дыхания), требующих оказания медицинско й помощи в экстренной форме Оказание медицинско й помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представля ющих угрозу жизни пациента, в том числе</p>	<p>ческая инфекция</p>
--	--	--	---	--	----------------------------



0 000355 02500

					клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах	
2	ПК-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию. Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию,	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента. Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Формулирование предварительного диагноза и	Тестирование. Тема: Антибиотикорезистентность и целенаправленная терапия, Тестирование. Тема: инфекции дыхательных путей (ДВ), Тестирование. Тема: Инфекции мочевыводительной системы, ИППП, Тестирование



0 000355 02500

			Общие вопросы организации и медицинской помощи населению Вопросы организации и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и	аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента направления пациента на консультацию и к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпрети	составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицински	ие. Тема: Нозокомиальные инфекции, Тестирование. Тема: Основы рациональной антибиотикотерапии
--	--	--	--	--	--	---



0 000355 02500

			<p>механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенность и регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенность и течения, осложнения</p>	<p>ровать результаты сбора информации о заболевании и пациента</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента</p> <p>Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами</p> <p>Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних</p>	<p>х показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по</p>	
--	--	--	--	---	--	--



0 000355 02500

			<p>и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Международная классификация болезней (МКБ)</p>	<p>органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направлене пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
--	--	--	--	--	--	--



				стандартов медицинско й помощи	Проведение дифференц иальной диагностик и с другими заболевания ми/состоян иями, в том числе неотложны ми Установлен ие диагноза с учетом действующе й международ ной статистичес кой классифика ции болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
3	ПК-5	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организовать и	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	Тестирование. Тема: Антибиотикорезистентность и целенаправленная терапия, Тестирование. Тема: Диагностика инфекций, Тестирование. Тема: Инвазивные микозы и антифунгальная терапия, Тестирование. Тема: инфекции



0 000355 02500

			<p>с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документам и Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий и Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и</p>	<p>проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерн</p>	<p>Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных</p>	<p>дыхательных путей (ДВ), Тестирование. Тема: инфекции желудочно-кишечного тракта, Тестирование. Тема: Инфекции мочевыделительной системы, ИППП, Тестирование. Тема: инфекции сердечно-сосудистой системы, Тестирование. Тема: Нозокомиальные инфекции, Тестирование. Тема: осложнения лекарственного лечения (Дисциплина по выбору), Тестирование. Тема: Основы рациональной антибиотикотерапии, Тестирование. Тема: Разные инфекции, Тестирование. Тема: Сепсис, Тестирование. Тема:</p>
--	--	--	---	---	--	---



0 000355 02500

			табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальной календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические	ое наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-	факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколам	Хирургическая и гинекологическая инфекция
--	--	--	---	---	---	---



0 000355 02500

			<p>мероприяти я с учетом диагноза в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи</p>	<p>специалист у Проводить санитарно- противоэпи демические мероприяти я в случае возникнове ния очага инфекции Разрабатыва ть и реализовыв ать программы формирован ия здорового образа жизни, в том числе программы снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ</p>	<p>и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Контроль соблюдения профилакти ческих мероприяти й Определени е медицински х показаний к введению ограничите льных мероприяти й (карантина) и показаний для направлени я к врачу- специалист у при возникнове нии инфекцион ных (паразитарн ых) болезней Оформлени е и направлени е в территориа льный орган Федерально й службы по надзору в сфере защиты</p>	
--	--	--	---	--	---	--



0 000355 02500

					<p>прав потребител ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противоэпи демических мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции, в том числе карантинны х мероприяти й при выявлении особо опасных (карантинн ых) инфекцион ных заболевани й Формирова ние программ здорового образа жизни, включая программы снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с</p>	
--	--	--	--	--	---	--



					немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
4	ПК-6	Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющ	Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронно	Тестирование. Тема: Антибиотикорезистентность и целенаправленная терапия, Тестирование. Тема: Антимикробные средства, Тестирование. Тема: Инвазивные микозы и антифунгальная терапия, Тестирование. Тема: инфекции дыхательных путей (ДВ), Тестирование. Тема: инфекции желудочно-кишечного тракта, Тестирование. Тема:



			прикреплен ного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинско й документац ии в медицински х организац иях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Контроль выполнения должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Организац ия медицинско й помощи в медицински	ими врачебную тайну Проводить анализ медико- статистичес ких показателей заболеваем ости, инвалиднос ти и смертности для оценки здоровья прикреплен ного населения Заполнять медицинску ю документац ию, в том числе в электронно м виде Контролиро вать выполнение должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Используй ть в профессион альной деятельност	м виде Контроль выполнения должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Обеспечени е внутреннег о контроля качества и безопасност и медицинско й деятельност и в пределах должностн ых обязанносте й	Инфекции мочевыдели тельной системы, ИППП, Тестирован ие. Тема: инфекции сердечно- сосудистой системы, Тестирован ие. Тема: Нозокомиал ьные инфекции, Тестирован ие. Тема: осложнения лекарственн ого лечения (Дисциплин а по выбору), Тестирован ие. Тема: Основы рациональн ой антибиотик отерапии, Тестирован ие. Тема: Разные инфекции, Тестирован ие. Тема: Сепсис, Тестирован ие. Тема: Хирургичес кая и гинекологи ческая инфекция
--	--	--	---	--	---	---



			х организа циях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Правила работы в информа ционных системах и информа ционно- телекоммун икационной сети "Интернет"	и информа ционные системы и информа ционно- телекоммун икационну ю сеть "Интернет"		
5	ПК-7	Способност ь и готовность организоват ь деятельност ь находящего ся в распоряжен ии среднего медицинско го персонала	Знает объем должностн ых обязанносте й медицинско й сестры участковой и иных находящихс я в распоряжен ии медицински х работников и	Контролиру ет выполнение должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и	Может самостоятел ьно обеспечиват ь внутренний контроль качества и безопасност и медицинско й деятельност и в пределах должностн ых обязанносте й	Тестирован ие. Тема: Антибиотик орезистентн ость и целенаправ ленная терапия, Тестирован ие. Тема: Антимикро бные средства, Тестирован ие. Тема: Инвазивные микозы и антифунгал ьная терапия, Тестирован ие. Тема: инфекции дыхательны



0 000355 02500

						<p>х путей (ДВ), Тестирован ие. Тема: инфекции желудочно- кишечного тракта , Тестирован ие. Тема: Инфекции мочевыдели тельной системы, ИППП, Тестирован ие. Тема: инфекции сердечно- сосудистой системы, Тестирован ие. Тема: Нозокомиал ьные инфекции, Тестирован ие. Тема: осложнения лекарственн ого лечения (Дисциплин а по выбору), Тестирован ие. Тема: Основы рациональн ой антибиотик отерапии, Тестирован ие. Тема: Разные инфекции, Тестирован ие. Тема: Сепсис, Тестирован ие. Тема: Хирургичес</p>
--	--	--	--	--	--	--



						кая и гинекологическая инфекция
6	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях	Знает возможности и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности и в профессиональной деятельности	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий). Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивает уровень доказательности полученных данных.	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	Тестирование. Тема: Антибиотикорезистентность и целенаправленная терапия, Тестирование. Тема: Антимикробные средства, Тестирование. Тема: Диагностика инфекций, Тестирование. Тема: Инвазивные микозы и антифунгальная терапия, Тестирование. Тема: инфекции дыхательных путей (ДВ), Тестирование. Тема: инфекции желудочно-кишечного тракта, Тестирование. Тема: Инфекции мочевыделительной системы, ИППП, Тестирование. Тема: инфекции



						сердечно-сосудистой системы, Тестирование. Тема: Нозокомиальные инфекции, Тестирование. Тема: осложнения лекарственного лечения (Дисциплина по выбору), Тестирование. Тема: Основы рациональной антибиотикотерапии, Тестирование. Тема: Разные инфекции, Тестирование. Тема: Сепсис, Тестирование. Тема: Хирургическая и гинекологическая инфекция
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	1. Общие вопросы 1.1	Основы Взаимоотношение «человек-	Тестирование.



0 000355 02500

рационального применения антибиотиков	микроб-антибиотик». Условно-патогенные возбудители инфекций. Характеристика и виды инфекций. Факторы, способствующие росту и селекции антибиотикорезистентности. Принципы рационального назначения антибиотиков в амбулаторной практике и стационаре	Тема: Основы рациональной антибиотикотерапии
1.2 Диагностика инфекций	Лихорадка неясного генеза Основные признаки и этапы инфекционного процесса Клиническая и лабораторная диагностика инфекций Основы микробиологической диагностики Этапы проведения микробиологического исследования Современные молекулярные, серологические методы диагностики инфекции Интерпретация антибиотикограммы	Тестирование. Тема: Диагностика инфекций
1.3 Осложнения антимикробной терапии	НЛР при применении антибактериальных и антифунгальных препаратов Органотоксичность АМП Аллергические реакции Экологические нарушения при лечении антибиотиками Профилактика осложнений при применении АМП	Тестирование. Тема: осложнения лекарственно о лечения (Дисциплина по выбору)
1.4 Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии	Современные проблемы антибиотикорезистентности и меры по ее сдерживанию Инфекции, вызванные грамположительными микроорганизмами Инфекции, вызванные	Тестирование. Тема: Антибиотикорезистентность и целенаправленная терапия



			грамотрицательными микроорганизмами Анаэробные инфекции	
		1.5 Антимикробные средства	Характеристика и позиционирование антимикробных средств Фармакодинамика антибиотиков Фармакокинетика антибиотиков Принципы рационального применения антибиотиков	Тестирование. Тема: Антимикробные средства
		1.6 Нозокомиальные инфекции	Эпидемиология инфекций Диагностика нозокомиальных инфекций Нозокомиальная пневмония Профилактика нозокомиальных инфекций Антибактериальная терапия нозокомиальных инфекций	Тестирование. Тема: Нозокомиальные инфекции
		1.7 Сепсис	Современная концепция сепсиса Диагностика сепсиса Основы интенсивной терапии сепсиса и септического шока Антимикробная терапия сепсиса	Тестирование. Тема: Сепсис
		1.8 Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Инвазивный кандидоз Инвазивный аспергиллез Диагностика грибковых инфекций	Тестирование. Тема: Инвазивные микозы и антифунгальная терапия
2	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	2. Инфекции различных локализаций 2.1 Инфекции дыхательных путей	Внебольничные и госпитальные пневмонии	Тестирование. Тема:



0 000355 02500

	Острый и хронический бронхит, ХОБЛ Синусит Острый тонзиллит, фарингит ОРВИ Грипп Вирусные пневмонии	инфекции дыхательных путей (ДВ)
2.2 Инфекции мочевыводящих путей и ИППП	Острый и хронический пиелонефрит Острый и рецидивирующий цистит Катетер-ассоциированная инфекция мочевых путей Уретрит, простатит Бессимптомная бактериурия Урогенитальный хламидиоз, гонорея и другие ИППП	Тестирование. Тема: Инфекции мочевыделительной системы, ИППП
2.3 Инфекции сердечно-сосудистой системы	Инфекционный эндокардит Перикардит, миокардит Ангиогенные инфекции Инфекции сосудистых катетеров и имплантов	Тестирование. Тема: инфекции сердечно-сосудистой системы
2.4 Инфекции ЖКТ	Инфекционная диарея и гастроэнтерит Антибиотико-ассоциированная диарея и колит, вызванные C.difficile Геликобактерная инфекция Перитонит	Тестирование. Тема: инфекции желудочно-кишечного тракта
2.5 Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Инфекции области хирургического вмешательства Периоперационная антибиотикопрофилактика Инфекции брюшной полости и малого таза Инфекции кожи и мягких тканей Инфекции костей и суставов Имплант-ассоциированные	Тестирование. Тема: Хирургическая и гинекологическая инфекция



		инфекции Стерномедиастинит	
	2.6 Разные инфекции	Анаэробные инфекции Инфекции, связанные с водой, пищей, пирсингом, путешествиями Укусы и осложнения Инфекции ЦНС Опportunистические инфекции Протозойные инфекции Вирусные инфекции Риккетсиозы	Тестирование. Тема: Разные инфекции

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Инфекции различных	Инфекции дыхательных путей	Размещено в Информационной системе	1



1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Осложнения антимикробной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Осложнения антимикробной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной	Размещено в Информационной системе	1



		антибактериальной терапии	«Университет-Обучающийся»	
2	Общие вопросы	Антимикробные средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Антимикробные средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Инфекции различных	Инфекции дыхательных путей	Размещено в Информационной системе	2



1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Осложнения антимикробной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Осложнения антимикробной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Антимикробные средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Антимикробные средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе	2



			«Университет-Обучающийся»	
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции дыхательных путей		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции дыхательных путей		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции дыхательных путей		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции дыхательных путей		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции дыхательных путей		1
1	Инфекции	Инфекции дыхательных путей		1



	различных локализаций			
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции мочевыводящих путей и ИППП		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции мочевыводящих путей и ИППП		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции мочевыводящих путей и ИППП		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции мочевыводящих путей и ИППП		1
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции сердечно-сосудистой системы		2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции сердечно-сосудистой системы		2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции сердечно-сосудистой системы		2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции сердечно-сосудистой системы		2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ		2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ		2
1	Инфекции различных локализаций	Инфекции ЖКТ		2
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		3
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		3
1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		3



1	Инфекции различных локализаций	Хирургические и гинекологические инфекции Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		3
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции		3
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции		3
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции		3
1	Инфекции различных локализаций	Разные инфекции		3
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков		1
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков		1
2	Общие вопросы	Основы рационального применения антибиотиков		1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций		1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций		1
2	Общие вопросы	Диагностика инфекций		1
2	Общие вопросы	Осложнения антимикробной терапии		1
2	Общие вопросы	Осложнения антимикробной терапии		1
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии		1
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии		1
2	Общие вопросы	Антибиотикорезистентность и тактика целенаправленной антибактериальной терапии		1
2	Общие вопросы	Антимикробные средства		1
2	Общие вопросы	Антимикробные средства		1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции		1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции		1
2	Общие вопросы	Нозокомиальные инфекции		1
2	Общие вопросы	Сепсис		1



2	Общие вопросы	Сепсис		1
2	Общие вопросы	Сепсис		1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		1
2	Общие вопросы	Инвазивные микозы и антифунгальная терапия		1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Рациональная антимикробная терапия: руководство для практикующих врачей / под ред. С.В. Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Литтерра, 2015 – 1040 с. – (Серия «Рациональная фармакотерапия»).
2	Схемы лечения. Инфекции / С.В. Яковлев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Литтерра, 2020. – 256 с.
3	Стратегия и тактика рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике: Евразийские клинические рекомендации / под ред. С. В. Яковлева, С. В. Сидоренко, В. В. Рафальского, Т. В. Спичак. М.: Издательство «Пре100 Принт», 2016 – 121 с.
4	Клинические рекомендации Российского респираторного общества «Тяжелые формы гриппа».
5	Клинические рекомендации Российского респираторного общества «Хроническая обструктивная болезнь легких» , 2018 г.
6	Клинические рекомендации Российского респираторного общества «Внебольничная пневмония», 2019
7	Клинические рекомендации Российского респираторного общества «Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции у взрослых», 2019
8	Федеральные клинические рекомендации. Дерматовенерология 2015: Болезни кожи. Инфекции, передаваемые половым путем. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Деловой экспресс, 2016. — 768 с. http://rkvdrb.ru/upload/documents/fed-e-klin-e-rekomendacii-po-dermatovenerologii-2015.pdf
9	Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение / Под ред. акад. РАН Б.Р. Гельфанда. — 4-е изд., доп. и перераб. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2017. — 408 с.
10	Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению инфекции <i>Helicobacter pylori</i> у взрослых. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2018; 28(1). http://www.gastro.ru/userfiles/R_HPylori.pdf
11	Стратегия и тактика рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике: Евразийские клинические рекомендации / под ред. С. В. Яковлева, С. В. Сидоренко, В. В. Рафальского, Т. В. Спичак. М.: Издательство



	«Пре100 Принт», 2016 – 121 с.
12	Нозокомиальная пневмония у взрослых. Российские национальные рекомендации. Под ред. Б.Р.Гельфанда. 2-е изд., пер. и дополн. М.: Медицинское информационное агентство, 2016 – 176 с
13	Антимикробная терапия по Джею Сэнфорду. / Под ред. Д. Гилберт, Г. Чемберс, Дж. Элиопулос, М. Сааг и др.; пер. с англ. В.А. Ананича, Н.В. Первуховой. М.: Практика, 2019. – 784 с.
14	Абакумов М.М., Бабаянц А.В., Багненко С.Ф, и др. Абдоминальная хирургическая инфекция: Российские национальные рекомендации / под ред. Б.Р.Гельфанда, А.И.Кириенко, Н.Н.Хачатрян. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. – 168 с.
15	Савельев В.С., Гельфанд Б.Р., Жуков А.О., Земляной А.Б., Яковлев С.В. и др. Хирургические инфекции кожи и мягких тканей: Российские национальные рекомендации для врачей. М.: ООО «Компания БОРГЕС», 2009. – 89 с.
16	Диагностика и лечение микозов в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Российские рекомендации. / Отв. ред. Н.Н. Клишко. – 2-е изд. доп. и перераб. – М.: Фармтек, 2015.– 96 с.
17	Дворецкий Л.И. Лихорадка неясного генеза –междисциплинарная проблема. Медицинский Вестник Северного Кавказа 2018; 13 (2):422-426
18	Клинические рекомендации «Простой герпес (ПГ) у взрослых». http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/341
19	Клинические рекомендации «Болезнь Лайма у взрослых». http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/798

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Urological Infections. The Guidelines of European Association of Urology 2017. https://uroweb.org/guideline/urological-infections/#3
2	Larry M. Baddour, et al. Infective Endocarditis in Adults: Diagnosis, Antimicrobial Therapy, and Management of Complications. Circulation. 2015;132:1-52. DOI: 10.1161/CIR.0000000000000296. http://circ.ahajournals.org/content/early/2015/09/15/CIR.0000000000000296
3	Bennett &Brachman’s Hospital Infections / editor William R Jarvis. – Sixth edition. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, Philadelphia, USA, 2007
4	Gantz’s Manual of Clinical Problems in Infectious Disease / ed. by J.W.Myers, J.P.Moorman, C.D.Salgado. – 6th ed. Lippincott Williams & Wilkins, USA, 2013
5	Дворецкий Л.И. Лихорадка неясного генеза. Вечная клиническая интрига. М.: МЕДпресс-информ, 2018
6	Дворецкий Л.И. Лихорадка неясного генеза. Реальна ли расшифровка. Трудный пациент 2015;13(3), 5-10

Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тестирование. Тема: инфекции сердечно-сосудистой системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тестирование. Тема: Хирургическая и гинекологическая инфекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестирование. Тема: Нозокомиальные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Клинические рекомендации «Простой герпес (ПГ) у взрослых»	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Л.И.Дворецкий. Лихорадка неясного генеза -междисциплинарная проблема.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тестирование. Тема: Антибиотикорезистентность и целенаправленная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Хирургические инфекции кожи и мягких тканей: Российские национальные рекомендации для врачей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тестирование. Тема: инфекции желудочно-кишечного тракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Клинические рекомендации Российского респираторного	Размещено в



0 000355 02500

	общества «Внебольничная пневмония»	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	С.В.Яковлев. Схемы лечения. Инфекции.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тестирование. Тема: Диагностика инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	«Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции у взрослых», 2019	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тестирование. Тема: Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Тестирование. Тема: Основы рациональной антибиотикотерапии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Инфекционный эндокардит. Обзорная статья	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тестирование. Тема: Разные инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
18	Тестирование. Тема: осложнения лекарственного лечения (Дисциплина по выбору)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Тестирование. Тема: Инфекции мочевыделительной системы, ИППП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Диагностика и лечение микозов в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Российские рекомендации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Клинические рекомендации по диагностике и лечению инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Клинические рекомендации «Болезнь Лайма у взрослых»	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Дерматовенерология 2015: Болезни кожи. Инфекции, передаваемые половым путем	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Тестирование. Тема: Антимикробные средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Клинические рекомендации Российского респираторного общества «Тяжелые формы гриппа».	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



26	Клинические рекомендации Российского респираторного общества «ХОБЛ» , 2018 г.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Программа СКАТ (Стратегия Контроля Антимикробной Терапии) при оказании стационарной помощи.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Тестирование. Тема: Инвазивные микозы и антифунгальная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Дворецкий Л.И. Лихорадка неясного генеза. Всегда ли возможна расшифровка?	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Нозокомиальная пневмония. Национальные рекомендации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Стратегия и тактика рационального применения антимикробных средств в амбулаторной практике 2016 г	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Антибиотики и антимикробная терапия. Расписание 2022 г	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Urological Infections. The Guidelines of European Association of Urology 2017	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Тестирование. Тема: инфекции дыхательных путей (ДВ)	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
--	--	--

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
-------	---	---	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Госпитальной терапии №2 ИКМ
Разработчики:

Принята на заседании кафедры Госпитальной терапии №2 ИКМ
от , протокол №

Заведующий кафедрой
Госпитальной терапии №2
ИКМ

(подпись)

Рачина С.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

