



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ВИЧ-инфекции

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины ВИЧ-инфекции

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ПК-1; Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ОПК-4; Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОК-4; Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ОПК-5; Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

ОК-5; Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала

ОПК-6; Готовность к ведению медицинской документации

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ОК-7; Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях



чрезвычайных ситуаций

ОПК-8; Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ОК-8; Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-11; Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

ПК-14; Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК-19; Способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

ПК-20; Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины

ПК-21; Способность к участию в проведении научных исследований

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий	Возможность и работы с информацией, библиографическими ресурсами, информационно-коммуникационными технологиями и с учетом основных требований информационной безопасности	Пользоваться информацией, библиографическими ресурсами, информационно-коммуникационными технологиями при решении профессиональных задач	Современными информационными, библиографическими ресурсами, информационно-коммуникационными технологиями при решении стандартных профессиональных задач	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)



		и учетом основных требований информационной безопасности				
2	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов	Закономерности возникновения и распространения, возможности ранней диагностики инфекционных заболеваний	Выявлять причины и условия распространения инфекционных заболеваний	Методами ранней диагностики инфекционных заболеваний	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)



		среды его обитания				
3	ОПК-4	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Нормы медицинской этики и деонтологии	Применять правила медицинской этики и деонтологии при работе с инфекционным больным и его родственниками	Принципами и правилами медицинской этики и деонтологии в профессиональной деятельности и с инфекционными больными и их родственниками	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
4	ОК-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знать нормы этики и деонтологии при работе с инфекционными больными, осознавать ответственность за здоровье общества, учитывая возможность распространения инфекционных болезней	Принимать ответственность при диагностике, лечении, профилактике инфекционной патологии	Алгоритмам и действия при оказании помощи инфекционным больным	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
5	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомическ	Методы клинического и лабораторно-инструментального обследования	Собрать и выделить значимую информацию из жалоб пациента, провести физикальный осмотр, назначить целесообразное лабораторно-инструментальное обследование	Методами физикального обследования и интерпретацией результатов в лабораторно-инструментального обследования	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)



		их и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания		льное обследование		
6	ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности и для предотвращения профессиональных ошибок	Способы и методы анализа результатов профессиональной деятельности	Анализировать результаты профессиональной деятельности и при установлении диагноза, проведении лечебных мероприятий	Алгоритмам и установления диагноза, проведения дифференциальной диагностики и лечения для минимизации профессиональных ошибок согласно действующим профессиональным стандартам и регламентирующим документам	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
7	ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Современные возможности и способы к самообразованию и саморазвитию	Пользоваться информацией ресурсами для целей постоянного самообразования	средствами самообразования и саморазвития (интернет-ресурсы, вебинары, онлайн-курсы и т.д.)	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
8	ОПК-6	Готовность к ведению медицинской	Перечень основной медицинской	Работать с медицинской документацией	Основами работы с медицинской	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические



		документации	документации при работе с инфекционным больным	ей	документации в инфекционной патологии	тические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
9	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	Знать патогенез основных синдромов, патогенетическое обоснование методов, принципов диагностики лечения	Назначить патогенетически обоснованное обследование и лечение больного	Методами и принципами диагностики, лечения	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
10	ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Алгоритмам и действия при оказании первой помощи инфекционным больным, методами индивидуальной защиты при работе с карантинными инфекциями и контаминированным	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)



					биоматериалом	
11	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	Перечень актуальной справочной медицинской литературы	Осуществлять выбор лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач по лечению и профилактике инфекционной патологии	Алгоритмам и схемами применения лекарственных препаратов и их комбинаций при решении профессиональных задач по лечению и профилактике инфекционной патологии	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
12	ОК-8	Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Нормы этики, деонтологии при работе в коллективе с социальными, этническими, конфессиональными и культурными различиями	Применять нормы этики и деонтологии при работе в коллективе с социальными, этническими, конфессиональными и культурными различиями	Основами этики и деонтологии при работе в коллективе с социальными, этническими, конфессиональными и культурными различиями	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
13	ПК-11	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Семиотику основных инфекционных заболеваний и неотложных, угрожающих жизни состояний при них	Оказывать на догоспитальном этапе помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Методиками оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе при неотложных и угрожающих жизни состояниях	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
14	ПК-14	Готовность к	Перечень	Определить	Алгоритмам	ВИЧ-



		определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственных, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	основных природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у инфекционных пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	и применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении в соответствии с актуальными стандартами и протоколами лечения инфекционной патологии	инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
15	ПК-19	Способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Семиотику основных инфекционных заболеваний и неотложных, угрожающих жизни состояний при них	Оказывать на догоспитальном этапе помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях	Оказанием неотложной помощи на догоспитальном этапе при неотложных и угрожающих жизни состояниях	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)
16	ПК-20	Готовность к анализу и публичному представлению медицинской	Принципы доказательной медицины, возможности и публичного представлен	Интерпретировать медицинскую информацию на основе принципов	Методами объективного анализа медицинской информации	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-



		информации на основе доказательной медицины	ия достоверной медицинской информации на их основе	доказательно й медицины		инфекции (тест)
17	ПК-21	Способность к участию в проведении научных исследований	Особенности и методы проведения научных исследований инфекционной патологии	Собирать и выделять значимую информацию при проведении научных исследований при инфекционной патологии, соблюдать меры личной и общественной профилактики и при работе с инфицированным биологическим материалом	Основными принципами и методами при участии в научных исследованиях в инфекционной патологии	ВИЧ-инфекция (тест), Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-1, ОК-4, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ОК-5, ОПК-6, ПК-6, ОК-7, ОПК-8, ОК-8, ПК-11,	1. Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции		



ПК-14, ПК-19, ПК-20, ПК-21	<p>1.1 Современные классификации ВИЧ. Критерии различных стадий заболевания.</p> <p>1.2 Клиника характерных поражений различных систем организма больного при ВИЧ-инфекции/СПИДе</p> <p>1.3 Поражение кожи у пациентов с ВИЧ-инфекцией</p>	<p>ВИЧ-инфекция. Клиническая классификация В.И. Покровского с соавт. классификация CDC.</p> <p>Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции</p> <p>Поражение кожных покровов характерное на стадии ВИЧ и СПИД, выраженный полиморфизм. Характер поражения (транзиентная макуло-розеолёзная сыпь, себорейный дерматит, фолликулит, васкулит, гнездная алопеция, витилиго, кожная порфирия, псориаз, atopический дерматит). Этиология и клинические проявления оппортунистических инфекций (дерматофитоз, кандидоз, чесотка, герпес симплекс и зостер, цитомегаловирус, контагиозный моллюск, кондиломы ассоциированные с папилломавирусом, гистоплазмоз, криптококкоз, микобактериоз, трихоспориоз, бациллярный ангиоматоз, синдром Рейтера, саркома Капоши, карцинома). Увеличение лимфатических узлов может сопровождать ВИЧ-инфекцию на разных стадиях заболевания, на субклинической стадии оно является единственным клиническим проявлением болезни.</p>	<p>ВИЧ-инфекция (тест)</p> <p>Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)</p>
-------------------------------------	--	--	--



	<p>Лимфатические узлы у больных ВИЧ-инфекцией обычно эластичные, безболезненные при пальпации, не спаены с окружающими тканями.</p>
<p>1.4 Поражение слизистой ротоглотки у пациентов с ВИЧ-инфекцией</p>	<p>Особенности поражения ротовой полости, этиология (кандидоз, волосистая лейкоплакия языка, вирус простого герпеса, афтозный стоматит, некротизирующий гингивит, саркома Капоши).</p>
<p>1.5 Болезни органов ЖКТ у пациентов с ВИЧ-инфекцией</p>	<p>Поражение пищевода, ведущий клинический симптом - одинофагия, этиология (кандидоз, инфекция цитомегаловирусная и вирусом простого герпеса, афтозные изъязвления слизистой). Характерное поражение желудка: ахлоргидрия, оппортунистические инфекции, этиология (см. поражение пищевода), саркома Капоши. Ведущие клинические симптомы поражения тонкого и толстого кишечника - хроническая диарея, синдром малабсорбции, СПИД-ассоциированная энтеропатия. Этиология (криптоспоридиоз, изоспоридиоз, микроспоридиоз, микобактериоз, цитомегаловирусные поражения, сальмонеллёз). Патогенез. Клинико-лабораторная диагностика. Особенности питания пациентов с поражением пищеварительного тракта. Прямая кишка и анус, характер поражения, этиология (вирус простого герпеса, цитомегаловирусная инфекция), клинико-лабораторная диагностика. Характер поражения гепатобилиарной системы. Частота и характер поражения печени, особенности течения вирусных гепатитов В и С, цитомегаловирусный гепатит и</p>



1.6 Болезни органов дыхания у пациентов с ВИЧ-инфекцией

гепатит, вызванный вирусом простого герпеса, токсический, лекарственный гепатит, этиология (нуклеозидные аналоги, изониазид, рифампицин). Стойкий холестатический синдром, этиология (туберкулёз, гистоплазмоз, лимфома). Холангиопатии с биллиарной обструкцией, этиология (криптоспоридиоз, цитомегаловирусная инфекция, микроспоридиоз, лимфома, саркома Капоши).

Патогенетические механизмы, лежащие в основе поражения дыхательного тракта при инфекции ВИЧ (особенности поражения альвеолярных макрофагов присущие инфекции ВИЧ). Корреляционная связь различных поражений дыхательного тракта со стадией заболевания (уровнем CD4+T лимфоцитов). Маркёрные поражения дыхательного тракта для инфекции ВИЧ (пневмоцистная пневмония, рецидивирующая бактериальная пневмония, атипичный микобактериоз, интерстициальные пневмонии, лёгочный туберкулёз, цитомегаловирусное поражение лёгких, саркома Капоши, лимфома, криптококкоз, грибковые поражения). Этиологический спектр бактериальных бронхитов и пневмоний. Особенности поражение дыхательного тракта на стадии СПИДа. Особенности течения и диагностики туберкулёзной инфекции на различных стадиях заболевания. Алгоритм диагностического поиска у пациентов с инфекцией

	<p>ВИЧ и поражением дыхательного тракта. Предупреждение развития тяжёлых поражений дыхательного тракта на поздних стадиях инфекции ВИЧ.</p>
<p>1.7 Туберкулез у пациентов с ВИЧ-инфекцией</p>	<p>Особенности течения и диагностики туберкулёзной инфекции на различных стадиях заболевания.</p>
<p>1.8 Поражение ЦНС у пациентов с ВИЧ-инфекцией</p>	<p>Поражение центральной системы на ранних этапах инфекции ВИЧ, до появления оппортунистических инфекций и сероконверсии: мононейропатии и полинейропатия (черепно-мозговые и периферические), синдром Гийенна-Барре, хроническая идиопатическая демиелинизирующая полинейропатия. Аутоиммунный характер поражения на этой стадии. Ведущая роль исследования ликвора для постановки предположительного диагноза инфекции ВИЧ на этом этапе. Подходы к терапии. Особенности поражения центральной системы на поздних этапах инфекции ВИЧ. Патофизиологические процессы, определяющие характер поражения ЦНС на этой стадии. Оппортунистические инфекции (церебральный токсоплазмоз, криптококковый менингит, прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия, цитомегаловирусный энцефалит и полирадикулит). Неопластические процессы (первичная лимфома центральной нервной системы, метастатическая лимфома). Состояния, обусловленные воздействием вируса ВИЧ на клетки нервной системы (СПИД</p>



		ассоциированная деменция, асептический менингит, сенсорная полинейропатия). Метаболические и сосудистые расстройства в результате нарушения мозгового кровообращения (сепсис-ассоциированная энцефалопатия, коагулопатии, небактериальный тромботический эндокардит).	
	1.9 Психические нарушения у пациентов с ВИЧ-инфекцией	Психические расстройства (психозы, депрессия, деменция). Токсическое поражение ассоциированное с лекарственной антиретровирусной терапией (миопатия, нейропатия). Нейроанатомическая классификация поздних проявлений инфекции ВИЧ (менингиты различной этиологии, диффузные и очаговые поражения головного мозга, миелопатии, периферические нейропатии, миопатии).	
	1.10 Профилактика ВИЧ-инфекции	Профилактика ВИЧ-инфекции. Пропаганда здорового образа жизни.	
	1.11 Зачетное занятие. Презентации докладов: "Оппортунистические заболевания". Проведение тестирования.	Круглый стол по оппортунистическим инфекциям при ВИЧ. Дискуссия	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4



Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		36	36
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		28	28
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 12	Часы из АУП	4			36		4		28	72
1		Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции	4			36				28	68
		ИТОГ:	4			36		4		28	68

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Национальное руководство. Инфекционные болезни. Под редакцией Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019-1104 стр. ISBN 978-5-9704-4912-7 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html
2	Инфекционные болезни и эпидемиология. Учебник для студентов лечебных факультетов медицинских ВУЗов. Издание 3-е. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Москва, «ГЭОТАР-медиа», 2012 г.-1008 стр.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Инфекционные болезни. Учебник. Шувалова Е., Белозеров Е., Беляева Т., Змушко Е. Спецлит, 784 стр. 2016 г.
2	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулёза у больных ВИЧ-инфекцией. /Российское общество фтизиатров. Васильева И.А., Покровский В.В. И соавт., ООО Издательство «Триада», 2014. 54с.
3	Применение антиретровирусных препаратов в комплексе мер, направленных на



	профилактику передачи ВИЧ от матери к ребёнку. Клинические рекомендации./ Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы., №3, 2015г(приложение), 24с.
4	Санпин СП 3.1.5.2826-10 "Профилактика ВИЧ-инфекции"

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Поражения кожи и слизистых при ВИЧ-инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Расписание работы он-лайн электива в 2020-2021 учебном году	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Электив (Конференция ZOOM)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Острые вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ВИЧ-инфекция (тест)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Заболевания желудочно-кишечного тракта при ВИЧ-инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Психические расстройства у ВИЧ-инфицированных	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
1		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
2		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, проектор-оверхед, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный
3		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, проектор-оверхед, мультимедиа, компьютер персональный, экран настенный рулонный
4		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15	стулья ученические, парты
5		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15	стулья ученические, парты
6		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15	стулья ученические, проектор-оверхед, мультимедиа, компьютер персональный, экран настенный рулонный
7		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
8		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
9		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
10		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
11		105275, г. Москва, ул. 8-я	стулья ученические, парты



		Соколиной Горы, д. 15	
12		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15	стулья ученические, парты
13		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15	стулья ученические, проектор- оверхед, мультимедиа, компьютер персональный, экран настенный рулонный
14		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
15		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
16		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
17		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, проектор- оверхед, мультимедиа, компьютер персональный, экран настенный рулонный
18		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
19		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты
20		105275, г. Москва, ул. 8-я Соколиной Горы, д. 15, к. 1	стулья ученические, парты

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Инфекционных болезней ИКМ

