Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2025 11:06:40
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

Кафедра инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инфекционные болезни

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

3.1.22. Инфекционные болезни

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Инфекционные болезни

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Инфекционные болезни» является формирование у обучающихся способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Задачи:

- научить обучающихся использованию современных источников информации в образовательном и научном процессе, повысить уровень их информационной культуры;

- приобщить обучающихся к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, участию в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Инфекционные болезни» аспирант должен:

знать:

- этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику основных инфекционных болезней;
- стандарты диагностики и лечения инфекционных болезней;
- критерии постановки диагноза инфекционных болезней;

уметь:

- после опроса и физикального осмотра определить необходимость назначения основных методов лабораторной и инструментальной диагностики;
- проводить анализ полученных результатов в соответствии с клинической ситуацией;
- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;
- оказать неотложную помощь при экстренных и жизнеугрожающих заболеваниях и состояниях;
- проводить диспансерное наблюдение пациентов с инфекционными болезнями.

владеть:

- алгоритмом диагностики и дифференциальной диагностики основных инфекционных болезней;
- техникой выполнения основных диагностических и лечебных процедур;
- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инфекционные болезни» составляет 4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

Вид учебной работы	**Всего, ак. ч.**	**Семестр**
		3
Контактная работа		
в том числе:		

Лекции (ЛК)		30	30
Лабораторные работы (ЛР)		–	–
Практические/семинарские занятия (СЗ)		30	30
Самостоятельная работа обучающихся		48	48
Контроль (зачет с оценкой/экзамен)		36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	144	144
	зач. ед.	4	4

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение в клинику инфекционных болезней	Тема 1.1. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами. Основные этапы научного изучения инфекционных болезней.	ЛК
	Тема 1.2. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия.	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Классификация инфекционных болезней. Госпитальные инфекции.	ЛК, СЗ
	Тема 1.4. Современные аспекты этиологии хронических заболеваний кишечника (болезнь Крона, неспецифический язвенный колит), некоторых онкологических заболеваний (лимфома Беркита, саркома Капоши и др.), заболеваний сердца и сосудистой системы, аутоиммунных заболеваний.	ЛК
	Тема 1.5. Методы иммунодиагностики инфекционных заболеваний.	СЗ
Раздел 2. Принципы и методы диагностики, лечение инфекционных больных	Тема 2.1. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики, их клиническая интерпретация.	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных. Осложнения, связанные с лечением.	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы коррекции и лечения микроциркуляторных нарушений.	СЗ
	Тема 2.4. Шок. Понятие. Виды шоков (геморрагический, кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический). Принципы терапии шока.	ЛК, СЗ

	Тема 2.5. Регидратационная терапия. Показания и схемы парентеральной и оральной регидратации. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста.	ЛК, СЗ
Раздел 3. Кишечные инфекционные болезни	Тема 3.1. Брюшной тиф и паратифы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Пищевые токсикоинфекции.	ЛК, СЗ
	Тема 3.3. Сальмонеллезы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.4. Ботулизм.	ЛК, СЗ
	Тема 3.5. Дизентерия.	ЛК, СЗ
	Тема 3.6. Холера.	ЛК, СЗ
	Тема 3.7. Иерсиниозы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.8. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е, G, TTV.	ЛК, СЗ
	Тема 3.9. Вирусные энтериты. Ротавирусный гастроэнтерит. Болезни, вызываемые энтеровирусами. Болезни, вызываемые вирусами группы ЕСНО.	ЛК, СЗ
	Тема 3.10. Протозойные. Амебиаз. Лямблиоз. Токсоплазмоз.	ЛК, СЗ
	Тема 3.11. Полиомиелит.	ЛК, СЗ
	Тема 3.12. Зоонозы. Лептоспироз. Бруцеллез.	ЛК, СЗ
	Тема 3.13. Гельминтозы. Роль гельминтов в патологии человека. Систематика гельминтов.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Инфекционные болезни дыхательных путей	Тема 4.1. Острые респираторные вирусные заболевания. Грипп. Парагрипп. РСВ-инфекция. Аденовирусная инфекция. Острый тяжелый респираторный синдром (SARS).	ЛК, СЗ
	Тема 4.2. Хламидийная инфекция. Орнитоз. Пситтакоз.	ЛК, СЗ
	Тема 4.3. Инфекции, вызываемые вирусами герпеса.	ЛК, СЗ
	Тема 4.4. Микоплазменная инфекция.	ЛК, СЗ
	Тема 4.5. Легионеллез.	ЛК, СЗ
	Тема 4.6. Оспа обезьян.	ЛК, СЗ
	Тема 4.7. Эпидемический паротит.	ЛК, СЗ
	Тема 4.8. Экзантемные инфекции. Корь. Краснуха. Скарлатина и др.	ЛК, СЗ

	Тема 4.9. Менингококковая инфекция.	ЛК, СЗ
	Тема 4.10. Дифтерия.	ЛК, СЗ
	Тема 4.11. Коклюш.	ЛК, СЗ
	Тема 4.12. Менингиты различной этиологии. Гнойные и серозные менингиты в плане дифференциальной диагностики	ЛК, СЗ
Раздел 5. Трансмиссивные инфекционные болезни	Тема 5.1. Риккетсиозы. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля. Марсельская лихорадка. Клещевой энцефалит Северной Азии. Везикулярный или осповидный риккетсиоз. Клещевой возвратный тиф.	ЛК, СЗ
	Тема 5.2. Чума. Туляремия.	ЛК, СЗ
	Тема 5.3. Боррелиозы. Болезнь Лайма.	ЛК, СЗ
	Тема 5.4. Малярия. Рецидивы. Паразитоносительство. Злокачественные формы болезни. Малярия у беременных и детей. Химиорезистентность возбудителей малярии и ее практическое значение.	ЛК, СЗ
	Тема 5.5. Трипаносомоз африканский (сонная болезнь). Трипаносомоз американский (болезнь Шагаса).	ЛК, СЗ
	Тема 5.6. Висцеральный лейшманиоз. Особенности эпидемиологии и клиники при ВИЧ-инфекции.	ЛК, СЗ
	Тема 5.7. Геморрагические лихорадки (ГЛ). Общая характеристика болезней, объединенных термином «геморрагические лихорадки». ГЛ с почечным синдромом (ГЛПС). Лихорадка Денге. Желтая ГЛ. Крымская ГЛ. Омская ГЛ и Киасанурская лесная болезнь. Москитная ГЛ (лихорадка паппатачи) и другие.	ЛК, СЗ
	Тема 5.8. Особо-опасные геморрагические лихорадки. Марбургская лихорадка. Лихорадка Эбола. Лихорадка Ласса.	ЛК, СЗ
	Тема 5.9. Энцефалиты. Общая клиническая характеристика энцефалитов, их основные проявления. Первичные и вторичные энцефалиты. Весенне-летний клещевой энцефалит (таежный). Летне-осенний энцефалит (японский).	ЛК, СЗ
Раздел 6.	Тема 6.1. Рожа.	ЛК, СЗ

Инфекционные болезни наружных покровов	Тема 6.2. Столбняк.	ЛК, СЗ
	Тема 6.3. Сибирская язва.	ЛК, СЗ
	Тема 6.4. Сап. Мелиоидоз. Содоку. Ящур.	ЛК, СЗ
	Тема 6.5. Бешенство. Антирабические прививки.	ЛК, СЗ
	Тема 6.6. Стафилококковая инфекция. Стрептококковая инфекция.	ЛК, СЗ
Раздел 7. Прочие инфекционные болезни	Тема 7.1. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Стадии заболевания. Клиника. Диагностика. Профилактика. Принципы лечения. Показания для назначения противоретровирусной терапии.	ЛК, СЗ
	Тема 7.2. Вторичные заболевания, оппортунистические болезни. Цитомегаловирусная инфекция. Особенности клиники у больных ВИЧ-инфекцией.	ЛК, СЗ
	Тема 7.3. Кандидоз. Особенности клиники при ВИЧ-инфекции. Аспергиллез. Мукормикоз. Кокцидиоидомикоз. Гистоплазмоз. Криптококкоз. Профилактика. Особенности течения при ВИЧ-инфекции.	ЛК, СЗ
	Тема 7.4. Саркома Капоши. Связь с ВИЧ-инфекцией.	СЗ
	Тема 7.5. Медленные инфекции. Основное понятие. Этиологическая структура. Особенности клинического течения. Лечение.	ЛК, СЗ
	Тема 7.6. Госпитальные инфекции. Понятие. Клиника и диагностика наиболее значимых госпитальных инфекций. Принципы лечения.	ЛК, СЗ
	Тема 7.7. Сепсис. Определение понятия. Полиэтиологичность заболевания. Патогенез различных форм сепсиса.	ЛК, СЗ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы
Лекционная / Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок MSI (no) - 13 Моноблок Lenovo c560 – 3, Моноблок hp pro one – 1,

	контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	Интерактивная система Smart Unifi45 – 1, Проектор Notevision – 1, Проекционный экран Cactus – 1, Компьютерная гарнитура -17, Портативная камера для документов – 1. Имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест); технические средства: Моноблок Lenovo Idea Centre, проектор ViewSonic p9d6253, имеется выход в интернет, Проекционный экран Cactus, гарнитуры Plantronics Audio 655 Dsp Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)
	Компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся.	Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест); технические средства: Ноутбук ASUS X542U, Моноблок Lenovo IdeaC, Проекционный экран Cactus, Проектор Toshiba, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Инфекционные болезни и эпидемиология. /Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2012г. 816 с.
2.	Протозоозы и гельминтозы /п/ ред. Н.Д. Ющук, А.К. Токмалаева. Учебное пособие - «ГЭОТАР-Медиа», 2021г. 544 с.
3.	Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран. /Н.В. Чебышев, Пак С.Г./ Москва; Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 496 с.
4.	Инфекционные и кожные заболевания / под ред. Николаса А. Буна, Ники Р. и др. М.: ООО «Рид Элсивер», 2010, 296 с.
5.	Инфекционные болезни: национальное руководство /Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019, 945 с.
6.	Лекции по инфекционным болезням. Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. М. 2007г. 367 с.

7.	Руководство по инфекционным болезням /Под ред. Ю.В. Лобзина.- Фолиант, 2010.- 936 с.
8.	Покровский В.В., Ермак Т.Н., Беляева В.В., Юрин О.Г. ВИЧ-инфекция. Клиника, диагностика и лечение. М, ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2005.- 488 с.
9.	Клиническая паразитология. Токмалаев А.К., Кожевникова Г.М. М., М. РУДН, 2010.- 432 с.
10	Клинические аспекты ВИЧ-инфекции. Д. Батлетт, Д. Галант, Медицинская школа Университета Джона Хопкинса, М., 2010. с.496
11	Инфекционные и паразитарные болезни у ВИЧ-позитивных лиц/ Под ред. А.К. Токмалаева, Г.М. Кожевниковой, М. РУДН, 2012, 281 с.
12.	Покровский В.И., Брико Н.И., Ряпис Л.А. Стрептококки и стрептококкозы. Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2006 г., 544 с.
13	Инфекционные болезни. Сборник тестовых заданий для контроля знаний студентов. Учебно-методическая разработка для студентов 5 и 6 курсов лечебного, военного и медико-профилактического факультетов и государственной аттестации выпускников медицинских ВУЗов. / Под ред. С.Г. Пака. Москва, ММА им. И. М. Сеченова. - 2006. – 136 стр.
14	Бронштейн А.М., Токмалаев А.К. Паразитарные болезни человека: Протозоозы и гельминтозы: Учебное пособие- М.: Изд-во РУДН, 2012.- 208с. Шифр 616.96 (020) Б-88
15	Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В., Кулагина М.Г. Острые кишечные инфекции, Москва, ГЭОТАР-МЕД, 2012.- 400 с.
16	Иерсиниозы: псевдотуберкулез и кишечный иерсиниоз/ под редакцией О.А. Бургасовой, Г.М. Кожевниковой; Учебное пособие - М.: Изд-во РУДН, 2021г.- 128с
17	Книга Essential Tuberculosis. Giovanni Battista Migliori Mario C. Raviglione Editors. Монография. Из-во: Springer International Publishing, Switzerland, Cham. 2021г. 436 с.

Дополнительная литература:

1. Атлас инфекционных болезней /ред. В. И. Лучшев - М.:"ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 224 с.

2. Сибирская язва: актуальные проблемы разработки и внедрения медицинских средств защиты: руководства для врачей /ред. Г. Г. Онищенко, В. В. Кожухов - М.: "Медицина", 2010. - 424 с.: ил

3. Плавинский С. Л. Моделирование ВИЧ-инфекции и других заразных заболеваний человека и оценка численности групп риска. Введение в математическую эпидемиологию /С. Л. Плавинский - М. 2009. - 100 с.

4. Дворецкий Л. И. Пожилой больной и инфекция: руководство для врачей /Л. И. Дворецкий, С. В. Яковлев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 68 с.

5. Грипп. На пороге пандемии: руководство для врачей /Э. Г. Деева - М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 208 с.

6. Лихорадка неясного генеза. Определение. Рекомендации. Диагностические подходы /В. Хандрик, Г. Менцель - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 144 с.

7. Харламова Ф. С. Менингококковая инфекция у детей //Лечащий Врач. - 2008. - №1. -С. 8-11.

8. Профилактика перинатальной передачи ВИЧ /Э. С. Иванова, Н. Н. Воробьева, Т. К. Рысинская и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2007.- №1.- С.44-46.

9. Эпидемиологическая ситуация и санитарно-противоэпидемические мероприятия при вирусном гепатите А в Воронежской области (1990-2004) /М. И. Чубирко, Ю. И. Степкин, Л. Ф. Шарипов и др. //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2007.- №1.- С.97-98.

10. Патогенетические аспекты геморрагической лихорадки с почечным синдромом /Р. Т. Мурзабаева, Д. А. Валишин, В. И. Рабинович и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2007.- №2.- С.31-37.

11. Ильченко Л. Ю. Хронические вирусные гепатиты: достижения и перспективы /Л. Ю, Ильченко, Г. Н. Якимчук //Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. - 2007. - № 2. - С. 33-39.

12. Медицинские аспекты обеспечения биобезопасности при работе с возбудителями особо опасных инфекций /Т. А. Малюкова и др. //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2007. - № 5. - С. 52-57.

13. Черкасский Б. Л. Новые инфекции: мифы и реальность //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2007. - № 3. - С. 111-116

14. Ленева И. А. Пандемический вирус гриппа 2009 H1N1 и современные противогриппозные препараты //Русский мед. журн. - 2010. - № 9. - С. 597-600.

15. Особенности эпидемии ВИЧ-инфекции в Восточной Европе и Центральной Азии на современном этапе /Л. А. Дементьева, А.Т. Голиусов //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2010. - № 2. - С. 32-34.

16. Анализ причин летальности исходов больных ВИЧ-инфекции в Российской Федерации /Т. Н. Ермак и др. //Эпидемиология и инфекционные. болезни. - 2010. - № 3. - С. 19-22.

17. Лучшев В. И. Гепатит А /В. И. Лучшев, Б. И. Санин, С. Н. Жаров //Российский мед. журн. - 2010. - № 3. - С. 47-52.

18. Мишин В. Ю. Туберкулез у ВИЧ-инфицированных больных //Справ. поликлинического врача. - 2010. - № 7. - С. 54-57.

19. Онищенко Г. Г. Актуальные проблемы профилактики инфекционных болезней на современном этапе //Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2010. -№4. - С. 13-22.

20. Случай Крымской-Конго геморрагической лихорадки в Анапском районе Краснодарского края /В. Ф. Ларичев и др. //Вопросы вирусологии. - 2010. - № 4. - С. 39-40.

21. Жаров С. Н. Вирусный гепатит С. Актуальные проблемы лечения /С. Н. Жаров, В. И. Лучшев, Б. И. Санин //Российский. мед. журн. - 2010. - № 5. - С. 22-25.

22. Нафеев А. А. Проблемы в организации профилактики заражения городского населения клещевыми инфекциями //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2010. - №4. -С. 42-44.

23. Яковлев А. А. Необходимость системного подхода к изучению сочетанных форм вирусных гепатитов /А. А. Яковлев, Е. С. Поздеева //Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2010. -№4. -С. 54-56.1.

24. Лайм-боррелиоз /сост. А. Л. Бондаренко, О. Н. Любезнова; Ред. А. Л. Бондаренко; ГОУ ВПО Кировская гос. мед. академия- Киров. 2009. - 185 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к материалам которых аспиранты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
- ЭБС - «Образовательная платформа Юрайт» http://www.biblio-online.ru
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru, интегрирован в ЭБС РУДН
- ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/
- ЭБС «Троицкий мост», интегрирован в ЭБС РУДН
- ЭБС BOOKUP - профессиональная медицинская литератураhttp://books-up.ru/

2. Базы данных

информация об универсальных и профильных информационных базах для отбора и включения в программу размещена на сайте УНИБЦ (НБ), ссылка на раздел https://lib.rudn.ru/8

- SCOPUS - наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/
- WOS - наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа webofscience.com
- Академия Google (англ. Google Scholar) - https://scholar.google.ru/
- НЭБ , РИНЦ на платформе eLibrary.ru - https://elibrary.ru/
- Репозиторий РУДН - https://repository.rudn.ru/

3. поисковые системы:
- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации http://docs.cntd.ru/
- поисковая система Яндекс https://www.yandex.ru/
- поисковая система Google https://www.google.ru/

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля размещены на странице дисциплины в ТУИС.

У*чебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

Курс лекций по дисциплине «Инфекционные болезни».

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой инфекционных болезней
с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Кожевникова Г.М.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Зав. кафедрой инфекционных болезней
с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Кожевникова Г.М.