


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		



УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «22» июня 2020 г., протокол №10/220

Председатель  В.И. Мидленко
(подпись, расшифровка подписи)

«22» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Фтизиатрия
Факультет	Медицинский
Курс	6
Кафедра	Факультетская терапия

Направление (специальность) 31.05.02 Педиатрия
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) _____ специалистет _____
полное наименование

Форма обучения _____ очная _____
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2020 г.



Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30.08.2021 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 29.04.2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 9 от 28.04.2023 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Савоненкова Л. Н.	Факультетская терапия	Профессор, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину  / <u>Рузов В.И.</u> / « <u>19</u> » июня 2020 г.	Заведующий выпускающей кафедрой  / <u>Соловьева И.Л.</u> / « <u>19</u> » июня 2020 г.

Форма А

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель дисциплины - научить студентов методам диагностики, выявления, лечения и профилактики туберкулеза у взрослых, детей и подростков.

Задачи освоения дисциплины :

Овладеть методикой обследования больного туберкулезом;

- овладеть методами диагностики и дифференциальной диагностики туберкулеза легких и другой локализации;
- овладеть методикой организации, планирования и проведения иммунодиагностики и флюорографических осмотров для своевременного выявления туберкулеза;
- овладеть методикой организации и планирования специфической и неспецифической профилактики туберкулеза.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Фтизиатрия» относится к базовой части блока 1 специалитета согласно Учебного плана специальности 31.05.02 «Педиатрия» раздела Б1, утвержденного ректором Ульяновского государственного университета.

Изучению фтизиатрии предшествует изучение следующих дисциплин:

- анатомия (анатомия органов дыхания);
- нормальная физиология (физиология органов дыхания);
- микробиология, вирусология (возбудитель туберкулеза и его свойства, методы обнаружения);
- пропедевтика внутренних болезней (методы исследования органов дыхания);
- лучевая диагностика (методы лучевого исследования легких и других органов и систем);
- фармакология (фармакодинамика и фармакокинетика противотуберкулезных препаратов);
- патофизиология, клиническая патофизиология (иммунитет и аллергия при туберкулезе, роль генетических факторов и факторов неспецифической резистентности к туберкулезной инфекции);
- общественное здоровье и здравоохранение (основные эпидемиологические показатели по туберкулезу); пропедевтика детских болезней (методы физикального обследования детей и подростков);
- факультетская терапия, профессиональные болезни (клиническая картина основных заболеваний органов дыхания и их дифференциальный диагноз);
- патологическая анатомия; клиническая патологическая анатомия (патологическая анатомия туберкулеза легких и других органов).

Знания, умения и компетенции по данным дисциплинам определяются требованиями к их освоению на предшествующих кафедрах и контролируются определением входных знаний изучения фтизиатрии.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФТИЗИАТРИЯ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения дисциплины студенты должны получить следующие компетенции:

- Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);
- 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 (ПК-1);

- Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК2);
- Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК5);
- 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 (ПК6).

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОПК 8- Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач); Способность и готовность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.</p>	<p>Знать: Основные принципы лечения туберкулеза. Методы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Методы хирургического лечения туберкулеза. Уметь: Разработать план лечения больного с учетом течения и осложнений болезни. Владеть: Алгоритмом лечения больного туберкулезом</p>
<p>ПК1- 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.</p>	<p>Знать: Этиологию, патогенез, патологическую анатомию туберкулеза; Возбудитель туберкулеза и его свойства, методы обнаружения МБТ; Морфологическую картину туберкулеза; Типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе; Строение туберкулезной гранулемы; Морфологические проявления параспецифических реакций при туберкулезе; Иммунологические методы исследования (туберкулинодиагностики). Уметь: Интерпретировать результаты бактериоскопических, бактериологических, молекулярно-генетических, иммунологических методов исследования на туберкулез; интерпретировать результаты гистологических исследований на туберкулез; интерпретировать результаты туберкулиновых проб. Владеть: Методами бактериоскопических, бактериологических, Молекулярно-генетических, иммунологических, морфологических исследований при туберкулезе.</p>
<p>ПК2 - Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров,</p>	<p>Знать: Медицинскую документацию по методике организации проведения массовой иммунодиагностики у детей и подростков; Методику проведения профилактических флюорографических осмотров;</p>

<p>диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.</p>	<p>Методы специфической (вакцинация, химиопрофилактика, работа в очагах) и неспецифической (санпросветработа) профилактики туберкулеза у взрослых, детей и подростков; Группы риска по туберкулезу (медицинские и социальные); Группы диспансерного наблюдения больных туберкулезом.</p> <p>Уметь: Составить план выявления и профилактики туберкулеза на педиатрическом участке; оформлять медицинскую документацию.</p> <p>Владеть: Методикой оформления медицинской документации. Методами организации и проведения профилактических осмотров населения на туберкулез; Методами специфической и неспецифической профилактики туберкулеза; Методикой диспансерного наблюдения за лицами из групп риска по туберкулезу.</p>
<p>ПК5 - Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>Знать: Механизм возникновения клинических симптомов и принципы их группировки в клинические синдромы, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения туберкулеза; современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики туберкулеза. Диагностическое значение изменений, выявленных при клиническом обследовании больного туберкулезом и проведенных методов лабораторно-инструментальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>Уметь: Проводить опрос, физикальное исследование больного; интерпретировать результаты лабораторно-инструментальной диагностики и использовать в обосновании клинического диагноза. Выделять и клинические синдромы с учетом выявленных симптомов и знаний о механизмах их развития; выбирать и использовать возможности различных методов клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов; интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней.</p> <p>Владеть: Методами клинического исследования больного, интерпретацией результатов дополнительных методов исследования, алгоритмом обоснования предварительного и клинического диагноза. Алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней.</p>
<p>ПК6- Способность к определению у пациента основных патологических</p>	<p>Знать - Клинко-рентгенологические и лабораторные критерии различных форм туберкулеза у лиц различных возрастных групп. Клиническую</p>

состояний, синдромов, нозологических соответствий Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.	симптомов, заболеваний, форм в соответствии с классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.	классификацию туберкулеза и МКБ -10. Уметь - Диагностировать туберкулез органов дыхания и других локализаций у взрослых, детей и подростков, оценить стадии заболевания, степень его тяжести и прогноз. Формулировать диагноз туберкулеза органов дыхания и внелегочных локализаций в соответствии с клинической классификацией и МКБ 10. Владеть - Методами клинической диагностики и формулировкой диагноза туберкулеза легких и других органов.
---	--	--

4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 5

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) всего – 180 часов

Вид учебной работы	Количество часов			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	96			
Аудиторные занятия:				
лекции	24			
практические и семинарские занятия	72			
лабораторные работы, практикумы	Не предусмотрены			
Самостоятельная работа	48			
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Тестирование собеседование			
Курсовая работа	Не предусмотрена			
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен – 36 час			
Всего часов по дисциплине	180			

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3 Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции и	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. История, эпидемиология, этиология и патоморфология, методы диагностики, классификация туберкулеза							
1. История фтизиатрии; эпидемиология, классификация туберкулеза.		2					Тестирование, опрос
2. Этиология, патогенез, патоморфология, диагностика туберкулеза		2	6			4	Тестирование, опрос
Всего	14	4	6			4	
Раздел 2. Клиническая картина туберкулеза							
3. Первичный туберкулез.		2	6				Тестирование, опрос
4. Диссеминированный и милиарный туберкулез легких		2	6				Тестирование, опрос
5. Очаговый и инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония		2	6				Тестирование, опрос
6. Туберкулема легкого.		2	6				Тестирование, опрос
7. Туберкулезный плеврит		2	6				Тестирование, опрос

8. Деструктивный туберкулез легких. Осложнения и неотложные состояния		2	6				Тестирование, опрос
9. Внелегочные формы туберкулеза.		1	6				Тестирование, опрос
10 Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями		1	6				Тестирование, опрос
Всего	94	14	48			32	
Раздел 3. Лечение, выявление и профилактика туберкулеза							
11. Лечение туберкулеза у детей и подростков	12	2	6			4	Тестирование, опрос
12. Выявление и профилактика туберкулеза.	24	4	12			8	Тестирование, опрос
Всего	36	6	18			12	
Экзамен	36						
Итого	180	24	72			48	

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Раздел 1. История, эпидемиология, этиология и патоморфология, методы диагностики, классификация туберкулеза

Тема 1. История развития фтизиатрии, классификация и эпидемиология туберкулеза. История развития фтизиатрии в мире, в России, в регионе. Принципы противотуберкулезной работы в России. Клиническая классификация туберкулеза. Классификация туберкулеза в соответствии с МКБ X пересмотра. Эпидемиология туберкулеза на современном этапе. Роль социально-экономических и экологических факторов. Инфицированность, заболеваемость туберкулезом. Распространённость туберкулеза. Смертность от туберкулеза.

Тема 2. Этиология, патогенез, патоморфология, диагностика туберкулеза. Возбудитель туберкулеза и его свойства. Лекарственная устойчивость. Атипичные микобактерии. Патогенез туберкулеза. Источники и входные ворота инфекции. Патоморфология туберкулеза. Туберкулезная гранулема. Типы специфических тканевых реакций при туберкулезе. Неспецифическое и параспецифическое воспаление при туберкулезе. Методы диагностики туберкулеза: клинические, инструментальные, лучевые, лабораторные.

Раздел 2. Клиническая картина туберкулеза

Тема 3. Первичный туберкулез. Скрытый период туберкулезной инфекции. Первичный туберкулезный комплекс, туберкулез внутригрудных лимфатических. Понятие о первичном и вторичном периодах туберкулезной инфекции. Ранний период туберкулезной инфекции. Вираз туберкулиновой пробы. Тубинфицирование. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов:

инфильтративная и опухолевая формы. Малые формы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Клинические формы первичного туберкулеза у взрослых.

Тема 4. Диссеминированный и милиарный туберкулез легких. Патогенез диссеминированного и милиарного туберкулеза, факторы риска. Острый, подострый и хронический диссеминированный туберкулез. Клиническая картина, течение, исходы, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Особенности клинической картины милиарного туберкулеза. Диагностика и дифдиагностика, исходы.

Тема 5. Очаговый и инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Патогенез и патологическая анатомия очагового туберкулеза легких (ОТЛ): мягко и фиброзно - очаговый туберкулез легких. Клиника, диагностика, исходы, дифференциальная диагностика ОТЛ. Проблема активности ОТЛ. Проба Коха. Инфильтративный туберкулез легких (ИТЛ): бронхообулярный, округлый, облаковидный, инфильтраты; перисцистит, лобит. Патогенез и патологическая анатомия ИТЛ. Клиника, диагностика, исходы, дифференциальная диагностика ИТЛ. Казеозная пневмония. Особенности патогенеза и клинической картины. Исходы.

Тема 6. Туберкулема легкого. Классификация и патоморфологические типы туберкулемы легкого. Казеома – гомогенная, конгломератная, слоистая: патогенез, морфология. Заполненная каверна: патогенез, морфология. Инфильтративно-пневмоническая туберкулема: патогенез, морфология. Клиническая картина, рентгеносемиотика туберкулем. Дифдиагностика туберкулом. Исходы различных типов туберкулем, особенности лечения.

Тема 7. Туберкулезный плеврит. Туберкулезный плеврит: патогенез, патологическая анатомия. Классификация туберкулезного плеврита. Клиническая картина и критерии диагноза туберкулезного плеврита. Роль плевральной пункции в диагностике плеврита. Дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита. Исходы и особенности лечения туберкулезного плеврита.

Тема 8. Деструктивный туберкулез легких. Осложнения и неотложные состояния. Понятие о деструктивном туберкулезе легких. Патогенез и патологическая анатомия деструктивного туберкулеза легких. Патоморфологические типы полостей. Клиническая картина, течение и исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Клиническая картина, течение и исходы цирротического туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких. Осложнения туберкулеза: ЛСН, амилоидоз, ателектаз и др. Неотложные состояния при туберкулезе: кровохарканье и легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и первая помощь при них.

Тема 9. Внелегочные формы туберкулеза. Структура внелегочного туберкулеза (ВЛТ) и проблемы его выявления. Общая концепция патогенеза изолированного ВЛТ. Патологическая анатомия ВЛТ. Клиническая картина и диагностика туберкулеза костей и суставов. Клиника и диагностика туберкулеза органов мочевыводящей системы. Клиника и диагностика туберкулеза женских и мужских гениталий. Клиника и диагностика туберкулезного менингита. Клиника и диагностика туберкулеза органов брюшной полости. Клиника и диагностика туберкулеза кожи, глаз, ПЛУ.

Тема 10. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями, туберкулез и материнство. Основные проблемы коморбидности при туберкулезе. Туберкулез и ХНЗЛ. Туберкулез в сочетании с язвенной болезнью, сахарным диабетом, алкоголизмом, психическими заболеваниями, хроническим вирусным гепатитом, ВИЧ-инфекцией.

Раздел 3. Лечение, выявление и профилактика туберкулеза

Тема 11. Лечение туберкулеза. История, цели, критерии эффективности лечения. Общие принципы лечения туберкулеза. Химиотерапия: принципы, классификация препаратов, побочные действия препаратов; стандартные режимы химиотерапии. Патогенетические методы лечения туберкулеза: показания и противопоказания к ним.

Коллапсотерапевтические методы лечения туберкулеза: показания и противопоказания
.Хирургические методы лечения туберкулеза: радикальные и паллиативные операции при туберкулезе легких. Санаторное лечение больных туберкулезом.

Тема 12. Выявление и профилактика туберкулеза. Приказы и стандарты по организации противотуберкулезной службы. Организация раннего выявления туберкулеза у взрослых: флюорографическое обследование (периодичность в группах риска, декретированных группах). Организация проведения Пробы Манту с 2ТЕ и с аллергеном туберкулезным рекомбинантным для раннего выявления туберкулеза у детей. Противотуберкулезный диспансер. Группы диспансерного учета. Специфическая профилактика туберкулеза: вакцинация и ревакцинация БЦЖ. Химиопро-филактика туберкулеза (первичная и вторичная). Профилактика туберкулеза в очагах туберкулезной инфекции. Неспецифическая профилактика туберкулеза.

6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. История, эпидемиология, этиология и патоморфология, методы диагностики, классификация туберкулеза.

Тема 1. Этиология, патогенез, патоморфология, диагностика туберкулеза.

Вопросы к теме:

- Источник инфекции, пути передачи, входные ворота возбудителя при туберкулезе
- Возбудитель туберкулеза и его свойства
- Специфические и неспецифические механизмы иммунитета при туберкулезе
- Гуморальные и клеточные механизмы защиты от туберкулезной инфекции
- Аллергия и иммунитет при туберкулезе. Вираз туберкулиновой пробы
- Т- и В - опосредованные механизмы иммунитета при туберкулезе
- Антителообразование и его роль при туберкулезе
- Иммунологическая толерантность при туберкулезе, ее клиническое значение
- Специфические и параспецифические воспалительные тканевые реакции при туберкулезе. Туберкулезная гранулема
- Понятие о пролиферативном и альтеративном типах специфических тканевых реакций при туберкулезе и их клиническое значение
- Жалобы, анамнез, эпидемиологический анамнез больного туберкулезом
- Данные физикального обследования при туберкулезе
- Показатели клинического ОАК, ОАМ, биохимического анализа крови при туберкулезе
- Методы обнаружения МБТ (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-генетические)
- Инструментальные и функциональные методы исследования
- Иммунологическая диагностика туберкулеза. Туберкулиновые пробы - диагностические, провокационные
- Показания и противопоказания к проведению пробы Манту с 2 ТЕ у детей и подростков
- Показания и противопоказания к проведению пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным у детей и подростков
- Проба Гринчара–Карпиловского: показания, техника, оценка результатов
- Проба Коха: показания, противопоказания, техника, оценка результатов
- Рентгенологические и другие лучевые методы исследования при туберкулезе

Раздел 2. Клиническая картина туберкулеза

Тема 2. Первичный туберкулез.

Вопросы к теме:

- Понятие о первичном и вторичном периодах туберкулезной инфекции.
- Скрытый период первичной туберкулезной инфекции.
- Вираз туберкулиновой пробы. Критерии диагноза. Тактика ведения.
- Тубинфицирование с гиперпробой. Критерии диагноза. Тактика ведения
- Тубинфицирование с нарастанием размера папулы. Критерии диагноза. Тактика ведения.
- Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии.
- Патогенез и патологическая анатомия инфильтративной и туморозной форм туберкулеза внутригрудных лимфоузлов у детей и подростков.
- Малая форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Особенности клиники и диагностики.
- Клиническая картина и рентгенологические симптомы туберкулеза внутригрудных лимфоузлов.
- Дифференциальный диагноз туберкулеза внутригрудных лимфоузлов у детей и подростков с другими заболеваниями, сопровождающимися лимфоаденопатией.
- Патогенез и патологическая анатомия первичного туберкулезного комплекса.
- Клиническая картина и рентгенологические симптомы первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков.
- Дифдиагностика первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков
- Осложнения первичного туберкулезного комплекса и туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов у детей и подростков

Тема 3. Диссеминированный и милиарный туберкулез легких.

Вопросы к теме:

- Классификация диссеминированного туберкулеза легких.
- Патогенез диссеминированного и милиарного туберкулеза, факторы риска.
- Острый, подострый и хронический диссеминированный туберкулез.
- Клиническая картина, течение, исходы, критерии диагностики диссеминированного туберкулеза легких.
- Рентгенологическая картина диссеминированного и милиарного туберкулеза легких
- Дифференциальный диагноз диссеминированного туберкулеза легких.
- Особенности клинической картины милиарного туберкулеза.
- Острейший туберкулезный сепсис Ландузи. Особенности патоморфологии , клинического течения и исходов.
- Диагностика, дифдиагностика и исходы милиарного туберкулеза легких.

Тема 4. Очаговый и инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патологическая анатомия очагового туберкулеза легких
- Патогенез и патологическая анатомия инфильтративного туберкулеза легких
- Патогенез и патологическая анатомия казеозной пневмонии
- Классификация очагового туберкулеза легких
- Классификация инфильтративного туберкулеза легких

- Клиническая картина различных форм очагового туберкулеза легких
- Клиническая картина различных форм инфильтративного туберкулеза легких
- Особенности клинической картины казеозной пневмонии
- Проблема активности очагового туберкулеза легких
- Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза легких
- Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких
- Осложнения инфильтративного туберкулеза легких и казеозной пневмонии
- Исходы очагового, инфильтративного туберкулеза легких и казеозной пневмонии

Тема 5. Туберкулема легкого

Вопросы к теме:

- Классификация туберкулемы легкого
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулемы легкого типа казеомы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулемы легкого типа псевдотуберкуломы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулемы легкого инфильтративно-пневмонического типа
- Клиническая картина различных форм туберкулемы легкого
- Дифференциальная диагностика туберкулемы легкого
- Исходы туберкулемы легкого
- Особенности лечения туберкулем легкого в зависимости от их морфологического типа

Тема 6. Туберкулезный плеврит.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патологическая анатомия туберкулезного плеврита
- Классификация туберкулезных плевритов
- Клиническая картина сухого и экссудативного туберкулезного плеврита
- Дифференциальная диагностика туберкулезных плевритов
- Показания и техника проведения пункции плевральной полости
- Исследование плеврального выпота с целью дифференциальной диагностики плевритов
- Осложнения туберкулезных плевритов
- Особенности лечения туберкулезного плеврита

Тема 7. Деструктивный туберкулез легких. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе.

Вопросы к теме:

- Патогенез и патологическая анатомия кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
- Патогенез и патологическая анатомия цирротического туберкулеза легких
- Клиническая картина кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
- Дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких
- Исходы фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких
- Осложнения и неотложные состояния при деструктивном туберкулезе легких.
- Хроническое легочное сердце: патогенез, клиника, диагностика.
- Легочное кровотечение: патогенез, клиника, диагностика, первая помощь
- Спонтанный пневмоторакс: патогенез, клиника, диагностика, первая помощь.

- Амилоидоз внутренних органов: клиническая картина, диагностика.

Тема 8. Внелегочные формы туберкулеза. Вопросы к теме:

- Патогенез и патоморфология туберкулезного менингита
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза костно-суставной системы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза мочеполовой системы
- Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза периферических лимфатических узлов, кожи, глаз.
- Патогенез и патологическая анатомия абдоминального туберкулеза у детей и подростков
- Туберкулезный менингит: Клиника, критерии диагноза и дифференциальный диагноз с менингитами другой этиологии
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза костно-суставной системы
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза мочеполовой системы
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов, кожи, глаз
- Клиническая картина, диагностика и дифдиагностика туберкулеза абдоминальных локализаций

Тема 9. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями.

Вопросы к теме:

- Особенности патогенеза, патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с ХНЗЛ (хроническими неспецифическими заболеваниями легких).
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с ХНЗЛ.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с ЯБЖ и ЯБ ДПК (язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки).
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики и исходов у детей и подростков с ЯБЖ и ЯБ ДПК.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с сахарным диабетом.
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с СД.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с психическими заболеваниями, токсикоманией и наркоманией.
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с психическими заболеваниями, токсикоманией и наркоманией.
- Особенности патогенеза и патологической анатомии туберкулеза у детей и подростков с ВИЧ-инфекцией.
- Особенности клинической картины, диагностики, дифдиагностики, исходов у детей и подростков с ВИЧ-инфекцией.

Раздел 3. Лечение, выявление и профилактика туберкулеза.

Тема 10. Лечение туберкулеза

Вопросы к теме

- Основные принципы и режимы лечения больных в зависимости от степени распространенности и тяжести туберкулезного процесса

- Категории больных туберкулезом легких подлежащих лечению, согласно приказу МЗ РФ №951 от 29.12.2014 года «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»
- Классификация химиопрепаратов в зависимости от их активности
- Основные противотуберкулезные препараты: механизм действия, противопоказания
- Резервные противотуберкулезные препараты: механизм действия, противопоказания
- Побочные реакции на противотуберкулезные препараты и меры их профилактики и устранения
- Коллапсотерапевтические методы лечения туберкулеза легких, показания, противопоказания
- Методы радикальных хирургических вмешательств при туберкулезе
- Методы паллиативных хирургических вмешательств
- Коллапсохирургические методы лечения туберкулеза легких
- Патогенетическая и симптоматическая терапия туберкулеза у детей и подростков
- Санаторное лечение туберкулеза. Показания, противопоказания.

Тема 11. Выявление туберкулеза.

Вопросы к теме:

- Организация и проведение пробы Манту с 2 ТЕ на педиатрическом участке
- Организация и проведение пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным на педиатрическом участке
- Дифференциальный диагноз инфекционной и поствакцинальной аллергии
- Отбор детей и подростков для консультации фтизиатра по результатам иммунодиагностики - пробы Манту с 2ТЕ и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным.
- Организация минимума клинического обследования детей и подростков в поликлинике общей сети для консультации фтизиатра
- Организация и проведение флюорографических осмотров подростков
- Формирование групп риска по туберкулезу среди детей и подростков на педиатрическом участке

Тема 12. Профилактика туберкулеза.

Вопросы к теме:

- Специфическая профилактика туберкулеза.
- Вакцинация и ревакцинация БЦЖ: показания, противопоказания, техника и сроки проведения
- Вакцинация БЦЖ -М : показания, сроки проведения, техника
- Наблюдение за развитием прививочной реакцией
- Осложнения вакцинации и ревакцинации БЦЖ и их лечение
- Первичная и вторичная химиопрофилактика туберкулеза: показания, методика
- Санитарная профилактика туберкулеза.
- Профилактическая работа в очаге туберкулезной инфекции с наличием детей и подростков
- Работа педиатра общей практики в очаге туберкулезной инфекции
- Основные эпидемические показатели по туберкулезу: инфицированность, заболеваемость, болезненность туберкулезом; смертность от туберкулеза

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ – Данный вид работы не предусмотрен УП.

8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ - Данный вид работы не предусмотрен УП.

9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1	Современное состояние и перспективы борьбы с туберкулезом в РФ. Национальная концепция борьбы с туберкулезом.
2	Возбудитель туберкулеза, его классификация. Свойства МБТ, изменчивость МБТ.
3	Механизмы развития лекарственной устойчивости микобактерий. Первичная и вторичная лекарственная устойчивость.
4	Моно, поли – резистентность к МБТ. Множественная и широкая устойчивость МБТ к лекарственным препаратам. Клиническое значение
5	Естественные механизмы резистентности к туберкулезной инфекции.
6	Роль клеточного и гуморального иммунитета в защите от туберкулезной инфекции.
7	Продуктивный, экссудативный и альтеративный типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе
8	Параспецифические реакции при туберкулезе и их клиническое значение.
9	Патогенез первичной туберкулезной инфекции у детей и подростков. Вираз туберкулиновой пробы.
10	Патогенез клинических форм вторичного периода инфекции.
11	Общая концепция патогенеза туберкулеза внелегочных локализаций.
12	Основные эпидемические показатели по туберкулезу.
13	Задачи, стоящие перед диспансерами по выявлению и профилактике туберкулёза среди взрослого населения.
14	Организация и планирование мероприятий по раннему и своевременному выявлению больных туберкулезом среди взрослого населения.
15	Задачи диспансера по выявлению и профилактике туберкулеза у детей и подростков.
16	Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом среди детей и подростков.
17	Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза у детей и подростков.
18	Методы специфической профилактики туберкулеза.
19	Методы неспецифической профилактики туберкулеза.
20	Очаг туберкулезной инфекции. Виды очагов.
21	Классификация очагов туберкулезной инфекции по степени эпидемической опасности.
22	Первичные мероприятия в очаге туберкулезной инфекции
23	Роль педиатра общей сети в организации мероприятий в очаге туберкулезной инфекции.
24	Противотуберкулезная вакцинация. Вакцинация вакциной БЦЖ и БЦЖ-М.
25	Течение вакцинного процесса в норме и наблюдение за ним.
26	Первичная и вторичная химиопрофилактика туберкулеза у детей и подростков.
27	Лабораторные методы диагностики туберкулеза.
28	Лучевые методы диагностики туберкулеза.
29	Эндоскопические методы диагностики туберкулеза.
30	Иммунологические методы диагностики туберкулеза.

31	Иммунодиагностика туберкулеза – проба Манту с 2 ТЕ: показания, противопоказания, диагностические возможности. Проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным - «Диаскинтест»: показания, противопоказания.
32	Современные молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза. ПЦР в диагностике туберкулеза.
33	Диагностическое значение сдвигов в периферической крови и СОЭ при различных формах и фазах туберкулезного процесса.
34	Показания, противопоказания, техника проведения пробы Манту с 2 ТЕ. Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии.
35	Показания, противопоказания, техника проведения, оценка результатов туберкулиновой пробы Гринчара – Карпиловского.
36	Проба Коха. Показания. Противопоказания, техника проведения пробы Коха.
37	Методы исследования функции дыхания.
38	Основные принципы построения современной классификации туберкулёза.
39	Подострый и хронический диссеминированный (гематогенный) туберкулез легких, патогенез, патологическая анатомия, клинические и рентгенологические признаки.
40	Легочная и тифоидная формы милиарного туберкулеза легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы дифференциальная диагностика с диссеминациями другой этиологии
41	Очаговый туберкулез легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение и исходы.
42	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы различных типов туберкулезных инфильтратов.
43	Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких.
44	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы казеозной пневмонии.
45	Особенности патогенеза, гистологической картины, клиники, течения и исходов различных и клинической картины различных патоморфологических типов туберкулом легкого. Дифференциальная диагностика туберкулом.
46	Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, течение, исходы туберкулезного плеврита. Дифференциальная диагностика.
47	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы кавернозного туберкулеза легких
48	Патогенез, патологическая анатомия, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
49	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы цирротического туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза легких
50	Клинические признаки, диагностика, течение, осложнения и исходы первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков; дифференциальная диагностика
51	Гуморозный и инфильтративный туберкулез внутригрудных лимфатических узлов у детей и подростков: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифференциальная диагностика
52	Малые формы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов у детей и подростков. Особенности клинической картины и диагностики
53	Патогенез, патанатомия, клинические проявления основных форм менингита (базиллярный, спинальный и менинго-энцефалит); диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы.
54	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение и исходы туберкулёза брюшины.

55	Туберкулез кишечника: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
56	Туберкулезный мезаденит: патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы.
57	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы туберкулёза костей и суставов; дифдиагностика.
58	Туберкулез почек и мочевыводящих путей: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы.
59	Туберкулез гениталий у женщин: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы.
60	Туберкулез гениталий у мужчин: патогенез и патоморфология, клиника, течение, осложнения, исходы, критерии диагноза, дифдиагностика.
61	Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы.
62	Особенности клинической картины и течения туберкулёза у больных сахарным диабетом.
63	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки.
64	Особенности клинической картины и течения туберкулеза легких, протекающего на фоне ХНЗЛ
65	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у беременных.
66	Особенности течения туберкулеза у больных алкоголизмом.
67	Течение и исходы туберкулеза у ВИЧ - инфицированных и больных СПИД
68	Легочное кровотечение: патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь и лечение.
69	Основные принципы лечения больного туберкулезом.
70	Основные методы патогенетической терапии, показания и противопоказания к их применению
71	Показания, противопоказания к искусственному пневмотораксу и пневмоперитонеуму.
72	Современные методы хирургического лечения больных туберкулезом лёгких: показания, противопоказания.
73	Санаторное лечение больных туберкулезом. Показания, противопоказания.
74	Особенности лечения туберкулеза у детей и подростков

10 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Название и разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1. История, эпидемиология, этиология и патоморфология, методы диагностики, классификация туберкулеза	Проработка учебного материала, решение задач	4	Тестирование, Проверка решения задач
Раздел 2. Клиническая картина туберкулеза	Проработка учебного материала, решение задач	32	Тестирование, Проверка решения задач

Раздел 3. Лечение, выявление и профилактика туберкулеза.	Проработка учебного материала, решение задач, составление плана по выявлению и профилактике туберкулеза	12	Тестирование, Проверка решения задач, проверка плана по выявлению и профилактике туберкулеза
Всего по СРС		48	
Экзамен	Подготовка к сдаче экзамена	36	
Всего часов		84	

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
2. Перельман, М. И. Фтизиатрия: учебник для вузов / Перельман Михаил Израйлевич, В. А. Корякин, И. В. Богадельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 2004.
3. Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

Дополнительная литература:

1. Кишкун А. А., Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>
2. Мишин В.Ю., Туберкулинодиагностика / Мишин В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2338-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>
3. Молофеев, А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>
4. Савоненкова, Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128/savonenkova_diff_2015.pdf
5. Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4066-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440667.html>

учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н.

Методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 31.05.02 «Педиатрия» очной формы обучения по дисциплине «Фтизиатрия» / Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 349 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7372>

Савоненкова Л. Н.

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фтизиатрия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 279 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7391>

Согласовано:

Библиотекарь _____ /Полина Н.Ю./ _____ 18.06.2020 г.
Должность сотрудника научной библиотеки подпись ФИО дата

б) Программное обеспечение _____

наименование	договор
СПС Консультант Плюс	Договор №1-2016-1327 от 01.03.2016
НЭБ РФ	Договор №101/НЭБ/2155 от 14.04.2017
ЭБС IPRBooks	контракт №4429/18 от 10.10.2018
АИБС "МегаПро"	Договор №727 от 22.11.2018
Система «Антиплагиат.ВУЗ»	Договор №360 от 25.06.2018
ОС Microsoft Windows	контракт №580 от 29.08.2014, контракт №581 от 29.08.2014 (оба контракта на одно и то же кол-во лицензий)

Microsoft Office 2016	Договор №991 от 21.12.2016
или	
«МойОфис Стандартный»	Договор №793 от 14.12.2018

Покупали для комп. класса ИМЭФК:

Автоматизированная информационная система «Витакор РМИС»

Договор №1418/У от 25.03.2018

Statistica Basic Academic for Windows 13

510 от 06.08.2018

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО

Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:

Техник 1 категории

Должность сотрудника УИТиТ


подпись

/Бородулина Ю.С. / 18.06.2020 г.

ФИО

дата

12.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория №47 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины, доступом к ЭБС).

Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 20 посадочных мест.

Площадь – 18, 48 м²

Техническое оснащение:

Негатоскопы «Нега – М - НР -03» однокадровые – 2;

Флюороскопы – 2;

Мультимедиапроектор

Информационные стенды по клиническим формам туберкулеза, методам диагностики, выявления и профилактики туберкулеза;

Набор рентгенограмм, рентгенотомограмм, КТ.

Учебная аудитория №68 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины, доступом к ЭБС).

Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 10 посадочных мест.

Площадь – 9,59 м²

Техническое оснащение:

Негатоскопы «Нега – М - НР -03» однокадровые – 2;

Флюороскопы – 2;

Мультимедиапроектор

Информационные стенды по клиническим формам туберкулеза, методам диагностики, выявления и профилактики туберкулеза;

Набор рентгенограмм, рентгенотомограмм, КТ.

Обе учебные комнаты находятся в стационаре №1 ГКУЗ «Областной противотуберкулезный диспансер» по адресу: г Ульяновск, ул Металлистов, 28, с которым имеется договор о безвозмездном пользовании.

Для проведения лекций используется лекционный зал на 250 посадочных мест, оборудованный мультимедиасистемой, расположенный по адресу Ульяновск, Набережная реки Свияги, корпус 4.

13 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационной – образовательной среде с учетом их индивидуальных психических возможностей.

Разработчик _____



_____ профессор Савоненкова Л.Н. _____

Лист согласования 1
Рабочей программы Дисциплины_ФТИЗИАТРИЯ
Специальность 31.05.02 Педиатрия

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину /выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с	Рузов В.И.		30.08.21
2	Приложение 2. Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		30.08.21

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

4. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
5. Перельман, М. И. Фтизиатрия: учебник для вузов / Перельман Михаил Израйлевич, В. А. Корякин, И. В. Богадельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 2004.
6. Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

Дополнительная литература:

Кишкун А. А., Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>

Мишин В.Ю., Туберкулинодиагностика / Мишин В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2338-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>

Молофеев, А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>

Савоненкова, Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128/savonenkova_diff_2015.pdf

учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н.

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фтизиатрия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 279 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7391>

Согласовано:

Библиотекарь

/Полина Н.Ю./

18.06.2021 г.

Должность сотрудника научной библиотеки

подпись

ФИО

дата

Приложение 2.

б) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2020]. - Режим доступа для зарегистрированных пользователей: <http://www.iprbookshop.ru>.-текст электронный

1.2.ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система :сайт / ООО электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. – URL: <http://www.biblio-online.ru> _ Режим доступа : для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. -Москва, [2020]. - URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x_219-128.html. Режим доступа : для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт – Петербург, [2020].- URL: <http://e.lanbook.com>. Режим доступа : для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система: сайт / ООО Знаниум.-Москва [2020].- URL: <http://znanium.com>. Режим доступа : для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. - URL: http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a_1_a_7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmg4008. Режим доступа : для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2016]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

3. Федеральные информационно-образовательные порталы:

3.1. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

3.2. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>

4. Образовательные ресурсы УлГУ:

4.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>

4.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>

Согласовано:

Техник 1 категории

Должность сотрудника УИТиГ



Подпись

/Бородулина Ю.С. / 18.06.2021 г.

ФИО

дата

Лист согласования 2
Рабочей программы дисциплины «Фтизиатрия»
Специальность 31.05.02 Педиатрия

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину /выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п.11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		29.04.2022
2	Приложение 2. Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		29.04.2022

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
2. Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

Дополнительная литература:

1. Кишкун А. А., Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>
2. Мишин В.Ю., Туберкулинодиагностика / Мишин В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2338-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>
3. Молофеев, А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84>
4. Савоненкова, Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128>
5. Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4066-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440667.html>

Учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н. Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фтизиатрия» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Л. Н. Савоненкова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11530>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано: _____
должность _____
главный библиотекарь НБ УлГУ



Мажукина С.Н. 22.04.2022 г

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.7. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.8. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].**
- 3. Базы данных периодических изданий:**
- 3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.**
- 5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO->**

1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

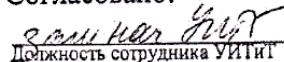
6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

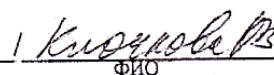
6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

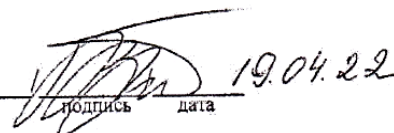
7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.



Согласовано:


Должность сотрудника УИТИ


ФИО


подпись дата 19.04.22

Лист согласования 3
Рабочей программы дисциплины «Фтизиатрия»
Специальность 31.05.02 Педиатрия

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину /выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п.11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		28.04.2023
2	Приложение 2. Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Рузов В.И.		28.04.2023

Приложение 2.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. –URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ: образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека: электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
- 1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система: сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].
- 3.Базы данных периодических изданий:**
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электроннаябиблиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:**электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.
- 5. Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
- 6. Электронная библиотечная система УлГУ :** модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Ишменер Ведущий ; Щуренко Юв ; Ишменер 12.04.2023
Должность сотрудника УИТИ ФИО Подпись Дата