

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный университет»
Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования

Л.Н.Савоненкова

**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
(Ординатура)**

Очная форма обучения

методические рекомендации

Ульяновск
2019

Издается по решению Ученого совета
медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова
Ульяновского государственного университета

Савоненкова Л.Н.

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: методические рекомендации
/Л.Н. Савоненкова. – Ульяновск: УлГУ, 2019. –20 с.

Методические рекомендации по **Подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена** (ординатура) включают: содержание и требования к освоению программы ординатуры по специальности 31.08.51 - Фтизиатрия, учебно-методическое и информационное обеспечение подготовки в ординатуре, процедуру проведения Государственного экзамена.

© **Савоненкова Л.Н.,**

© **Ульяновский государственный университет, 2019**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....

Ошибка! Закладка не определена.

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ.....	7
3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ.....	8
4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ОРДИНАТОРА.....	12
5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА.....	18
6. ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ.....	20

ВВЕДЕНИЕ

Государственный экзамен проводится в целях определения соответствия результатов освоения ординаторами образовательной программы соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта специальности 31.08.51 Фтизиатрия, утвержденного приказом Министерства образования и науки №1094 от 25.08.2014 г.

Задачами Государственного экзамена являются приобретение профессиональных знаний и умений, формирование у обучаемого клинического мышления, овладение практическими навыками и компетенциями.

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Программа подготовки ординаторов специальности 31.08.51 Фтизиатрия к сдаче государственного экзамена включает следующие дисциплины основной профессиональной образовательной программы (ОПОП):

Фтизиатрия. Современное состояние и перспективы борьбы с туберкулезом в РФ. Национальная концепция борьбы с туберкулезом. Возбудитель туберкулеза: классификация, свойства (изменчивость, лекарственная устойчивость). Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммуитет при туберкулезе: гуморальный, клеточный. Методы диагностики туберкулеза: лабораторные, инструментальные, бактериологические, иммунологические, молекулярно-генетические. Классификация туберкулеза. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания первичного периода инфекции. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина и дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания вторичного периода инфекции. Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина и дифференциальная диагностика туберкулеза внелегочных локализаций. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе. Лечение туберкулеза. Реабилитация и экспертиза нетрудоспособности при туберкулезе. Выявление туберкулеза у взрослых, детей и подростков. Специфическая и неспецифическая профилактика туберкулеза у взрослых, детей и подростков. Группы риска по заболеванию и рецидиву туберкулеза.

Педагогика. Педагогические аспекты профессиональной деятельности врача. Педагогический процесс. Обучение больных, медицинского персонала. Профилактическая медицина и работа врача. Профессиональное общение медицинского работника. Технологии эффективного управления во врачебной деятельности. Психотехнологии общения с "трудным"/конфликтным пациентом. Проблемы и особенности обучения врача. Совершенствование профессиональных действий врача (диагностика и лечение). Закономерности клинического мышления. Психотехнологии эффективного распределения профессиональных нагрузок и рабочего времени. Важность личности врача для пациента. Профилактика синдрома эмоционального выгорания в работе врача.

Общественное здоровье и здравоохранение. Правовые основы охраны здоровья населения РФ. Политика государства в области охраны здоровья. Основные понятия и критерии общественного здоровья. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения. Организация охраны здоровья населения. Основы медицинской экспертизы, экспертиза временной утраты трудоспособности. Организация контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях.

Медицина чрезвычайных ситуаций. Медицинская защита населения и спасателей при чрезвычайных ситуациях (ЧС). Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС. Организация работы ЛПУ в ЧС. Медицинское обеспечение техногенных катастроф. Медико-санитарное обеспечение при природных катастрофах. Токсичные химические

вещества и их влияние на организм. Медицинское обеспечение при химических катастрофах. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических поражениях. Основы биологического действия ионизирующих излучений. Медицинское обеспечение при радиационных авариях. Медицинское обеспечение при ядерных взрывах, медицинская разведка, защита.

Патология. Общая характеристика экстремальных состояний. Обморок. Шок. Коллапс. Кома. Патопатология шока. Патогенез основных клинических синдромов при шоке. Патопатология боли. Патопатология системы болезней крови, нарушений водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния. Патопатология системы гемостаза. Патогенез основных клинических синдромов при заболеваниях печени. Патогенез основных клинических синдромов при заболеваниях почек. Воспаление. Опухоли. Патологическая анатомия инфекционных и паразитарных болезней, болезней крови и кроветворных органов, болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ. Патологическая анатомия болезней органов дыхания.

Онкология органов дыхания. Современные взгляды на этиологию, патогенез злокачественных опухолей органов дыхания. Классификация. Методы диагностики злокачественных опухолей органов дыхания. Клиническая картина первичных злокачественных опухолей органов дыхания: периферического и центрального рака легкого. Клиническая картина мезотелиомы плевры. Клиническая картина диссеминированной формы первичных злокачественных опухолей легких. Паранеопластические синдромы при злокачественных заболеваниях органов дыхания (Синдром Иценго-Кушинга, гипер- и гипокальциемии, синдром секреции гонадотропного гормона). Клиническая картина метастатических злокачественных опухолей легких, плевры и внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина опухолевых заболеваний кроветворной и лимфоидной ткани с вовлечением органов дыхания.

Профессиональные болезни органов дыхания. Этиология, патогенез, патологическая анатомия и классификация профессиональных заболеваний органов дыхания. Силикоз легких: патогенез, патанатомия, клиническая картина. Силикатозы легких (асбестоз, калионоз): патогенез, патанатомия, клиника. Металлокониозы легких (бериллиоз, сидероз, баритоз): патогенез, патанатомия, клиника. Пневмокониозы от смешанной пыли (антракосиликоз, силикосиликатоз, сидеросиликоз). Методы диагностики профессиональных болезней органов дыхания. Значение «профессионального маршрута». Течение пневмокониозов: быстро прогрессирующее, медленно прогрессирующее, с поздним развитием. Стадии пневмокониозов. Осложнения пневмокониозов. Силикотуберкулез: клиника, особенности лечения.

Саркоидоз. Этиология, патогенез и патологическая анатомия саркоидоза. Патологоанатомические стадии и гистологическая классификация саркоидоза. Методы диагностики саркоидоза. Клиническая картина и дифференциальная диагностика саркоидоза внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина и дифференциальная диагностика саркоидоза легких. Генерализованные формы саркоидоза. Клиническая картина саркоидоза сердца, печени и селезенки, дифференциальная диагностика. Клинические проявления саркоидоза кожи, периферических лимфатических узлов, глаз; дифференциальная диагностика. Лечение саркоидоза.

Туберкулез у детей и подростков. Эпидемиология туберкулеза в детско-подростковой группе населения. Основные пути заражения детей и подростков туберкулезом. Семейный контакт и контакт по детскому учреждению. Профилактика туберкулеза у детей и подростков. Группы риска детей и подростков и факторы, определяющие вероятность развития туберкулезной инфекции (медико-биологические, социальные). Специфическая профилактика туберкулеза у детей и подростков: (иммунизация вакциной БЦЖ, БЦЖ-м, химиопрофилактика, работа в очаге). Выявление туберкулеза у детей и подростков (активное и пассивное). Периодичность флюорографического обследования подростков на туберкулез. Раннее выявление туберкулеза у детей и подростков с помощью

иммунологических исследований: пробы Манту с 2 ТЕ и Диаскинтеста. Клинические формы туберкулеза у детей и подростков первичного (туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, первичный туберкулезный комплекс) и вторичного (очаговый, инфильтративный, диссеминированный туберкулез легких; плеврит, туберкулома): клиника, дифдиагностика. Особенности лечения туберкулеза у детей и подростков.

Инфекционные болезни. Острая диарея: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Диарея путешественников: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Салмонеллез, дизентерия, амебиаз, холера: этиология, источник инфекции, пути передачи; патанатомия; клиническая картина, клиническая и бактериологическая диагностика, осложнения, лечение. Особенности лечения больного холерой. Меры профилактики. Вирусные гепатиты: А, В, С, Е, G, дельта-гепатит, TTV, Sen-V: Основные источники инфекции, механизмы передачи и пути проникновения в организм, Клиническая картина: преджелтушный и желтушный периоды, степени тяжести. Лабораторная диагностика. Иммунологическая диагностика. Стертые формы. Осложнения и исходы. Ведение и лечение. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Педиатрия. Алгоритм клинического обследования детей. Группы здоровья. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний. Воспалительные и инфекционно-воспалительные заболевания органов дыхания (пневмония, острый и хронический бронхит, бронхиальная астма): этиология, патогенез, клиника, лечение. Заболевания верхних отделов желудочно-кишечного тракта: ГЭРБ, острый и хронический гастрит, дуоденит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: клиника, диагностика, лечение. Заболевания органов мочевого выделения (острый и хронический пиелонефрит, гломерулонефрит): клиника, диагностика, лечение. Заболевания эндокринной системы и обмена веществ (сахарный диабет): клиника, диагностика, лечение. Иммунные и аллергические заболевания; болезни кожи: клиника, диагностика, лечение.

Рентгенология. Методы лучевого исследования. Рентген-анатомия органов грудной полости: доленое и сегментарное строение легких, легочный рисунок и корни легких, диафрагма, средостение. Патологические тени: пятнистая (очаг, фокус, затемнение), линейная, кольцевидная, их характеристика. Протокол рентгенологического исследования органов дыхания, его заключение. Рентгенологическая картина туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов и ее дифференциальная диагностика с другими лимфаденопатиями. Рентгенологическая картина первичного туберкулезного комплекса, диссеминированного, милиарного, очагового, инфильтративного, кавернозного, фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких и ее дифференциальная диагностика с заболеваниями органов дыхания другой этиологии. Рентгенологическая картина туберкулемы легкого, казеозной пневмонии, туберкулезного плеврита и ее дифференциальная диагностика.

Пульмонология. Инфекционные и воспалительные заболевания легких и плевры: бронхиты (острый и хронический): этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение; пневмонии: классификация, принципы диагностики, внебольничная и нозокомиальная пневмония: диагностика и лечение; плевриты: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение; грибковые и паразитарные заболевания легких: этиология, патогенез, клиника, лечение. Аллергические заболевания легких: бронхиальная астма и простая легочная эозинофилия- этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Обструктивные и «диффузные» «болезни» легких: бронхоэктазии и бронхоэктатическая болезнь: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиопатогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение. Идиопатический легочный фиброз, поражения легких при системных васкулитах, диффузные паренхиматозные заболевания лёгких с гранулематозной реакцией, гистиоцитоз Х, Этиопатогенез, клиника, диагностика. Легочный альвеолярный протеиноз, Этиопатогенез, клиника, диагностика. Легочные геморрагические синдромы (идиопатический легочный гемосидероз, синдром Гудпасчера и др.), гранулематозные васкулиты Вегенера и Черджа-Стросс. Этиопатогенез,

клиника, диагностика. Тромбоэмболия легочной артерии. Муковисцидоз. Дефицит α 1-антитрипсина. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Пороки развития легкого: кистозная гипоплазия; добавочная доля, внутрилегочная секвестрация.

Клиническая фармакология. Механизм действия, показания и противопоказания, фармакокинетика, дозы и способы введения противотуберкулезных препаратов 1 ряда – изониазида, рифампицина, пиразинамида, этамбутола, стрептомицина. Побочные действия препаратов 1 ряда, методы устранения и профилактики. Противотуберкулезные препараты 2 и резервного рядов. Механизм действия, показания и противопоказания, фармакокинетика, дозы и способы введения противотуберкулезных препаратов 2 ряда - канамицина (амикацина), этионамида (протионамида), циклосерина, капреомицина, парааминосалициловой кислоты, фторхинолонов. Побочные действия противотуберкулезных препаратов 2 ряда, методы их устранения и профилактики. Новые противотуберкулезные препараты - линезолид, бедаквилин: показания, противопоказания, механизм действия, побочные реакции. Патогенетическая терапия туберкулеза. Механизм действия, показания и противопоказания, фармакокинетика препаратов неспецифической патогенетической терапии туберкулеза - антиоксидантов, противовоспалительных, витаминов, глюкокортикостероидных препаратов, иммуномодуляторов. Побочные действия препаратов патогенетической направленности, методы их профилактики и устранения.

Симуляционный курс. Проведение кожных иммунологических проб для диагностики туберкулеза. Техника проведения пункции плевральной полости у больных туберкулезом. Методика проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Техника проведения освобождения верхних дыхательных путей от инородных тел в чрезвычайных ситуациях. Первая помощь и транспортная иммобилизация при наружных и внутренних кровотечениях. Аускультативная картина при синдроме воспалительного уплотнения легочной ткани, полости в легком, ателектазе, эмфиземы, жидкости в плевральной полости. Первая помощь при остановке сердечной деятельности и дыхания. Транспортная иммобилизация пострадавших с переломами. Первая помощь при острой задержке мочи. Техника установки катетера подключичной вены. Первая помощь при шоке. Проведение внутрикожных, подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОСВОЕНИЮ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Государственный экзамен призван определить степень освоения следующих компетенций выпускников ординатуры по специальности 31.08.51 Фтизиатрия:

Универсальные компетенции (УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции (ПК):

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

профилактическая деятельность:

- 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 (ПК1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи (ПК6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК12).

3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Индекс компетенции	№ вопроса	Формулировка вопроса
ПК1	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. Начальная и приобретенная лекарственная устойчивость
	4	Моно, поли – резистентность к МБТ. Множественная и широкая устойчивость МБТ к лекарственным препаратам.
	5	Естественные механизмы резистентности к туберкулезной инфекции
	6	Роль и значение 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	Основные патофизиологические механизмы развития клинических проявлений при туберкулёзе
	10	Лабораторные методы диагностики туберкулеза
	11	Лучевые методы диагностики туберкулеза
	12	Эндоскопические методы диагностики туберкулеза
	13	Инвазивные методы диагностики туберкулеза
	14	Иммунологические методы диагностики туберкулеза
	15	Туберкулинодиагностика туберкулеза: показания, противопоказания, диагностические возможности. Проба с препаратом «Диаскинтест»
	16	Современные молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза. ПЦР в диагностике туберкулеза
	17	Методы микробиологических исследований биологических сред у человека на туберкулёз
	18	Диагностическое значение сдвигов количества форменных элементов периферической крови и СОЭ при различных формах и фазах туберкулезного процесса
	19	Механизм туберкулиновых реакций. Показания, противопоказания, техника проведения пробы Манту с 2 ТЕ
	20	Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии
	21	Показания, противопоказания, техника проведения, оценка результатов туберкулиновой пробы Гринчара – Карпиловского
	22	Показания. Противопоказания, техника проведения пробы Коха
	23	Методика постановки туберкулиновых проб (пробы Манту с 2 ТЕ, Коха, Гринчара-Карпиловского) их оценка
	24	Тесты количественной и функциональной активности Т- и В-лимфоцитов и их субпопуляций
	25	Значение инструментальных методов диагностики в клинике заболеваний органов дыхания и туберкулёза
	26	Методы исследования функции дыхания
	27	Основные принципы построения современной классификации туберкулёза
	28	Патогенез первичного туберкулеза у детей и подростков
	29	Патогенез клинических форм вторичного периода инфекции
	30	Общая концепция патогенеза туберкулеза внелегочного туберкулеза
ПК 2	31	Организационная структура оказания противотуберкулезной помощи в России
	32	Противотуберкулезный диспансер, его структура и основные функции

	33	Задачи, стоящие перед диспансерами по выявлению и профилактике туберкулёза среди взрослого населения.
	34	Задачи диспансера по выявлению и профилактике туберкулеза у детей и подростков
	35	Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.
	36	Группы диспансерного учёта по туберкулёзу среди взрослого населения
	37	Группы диспансерного учета по туберкулезу у детей и подростков
	38	Организация и планирование мероприятий по раннему и своевременному выявлению больных туберкулезом среди взрослого населения
	39	Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза у детей и подростков
	40	Профилактика туберкулеза. Первичная профилактика туберкулеза
	41	Методы специфической профилактики туберкулеза
	42	Методы неспецифической профилактики туберкулеза
	43	Противотуберкулезная вакцинация. Вакцинация вакциной БЦЖ и БЦЖ-М
	44	Течение вакцинного процесса в норме и наблюдение за ним
	45	Осложнения вакцинации (ревакцинации) БЦЖ. Ведение и лечение больных с осложнениями вакцинации БЦЖ
	46	Первичная и вторичная химиопрофилактика. Химиопрофилактика в группах повышенного риска заболевания туберкулёзом
ПК 3	47	Очаг туберкулезной инфекции. Классификация очагов туберкулезной инфекции по степени эпидемической опасности
	48	Первичные мероприятия в очаге туберкулезной инфекции
ПК 4	49	Основные эпидемические показатели, используемые в эпидемиологии туберкулеза
ПК 5	50	Патогенез, патанатомия, клинические признаки, диагностика, течение, осложнения и исходы первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков; дифференциальная диагностика
	51	Туморозный и инфильтративный туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифференциальная диагностика
	52	Легочная и тифоидная формы милиарного туберкулеза легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы дифференциальная диагностика с диссеминациями другой этиологии
	53	Подострый и хронический диссеминированный (гематогенный) туберкулез легких, патогенез, патанатомия, клинические и рентгенологические признаки
	54	Очаговый туберкулез легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение и исходы
	55	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы различных типов туберкулезных инфильтратов
	56	Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких
	57	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы казеозной пневмонии

58	Особенности патогенеза, гистологической картины, клиники, течения и исходов различных патоморфологических типов туберкулом легкого. Дифференциальная диагностика туберкулом
59	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы кавернозного туберкулеза легких
60	Патогенез, патологическая анатомия, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
61	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы цирротического туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза легких
62	Силико-туберкулез: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы.
63	Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, течение, исходы туберкулезного плеврита. Дифференциальная диагностика
64	Туберкулезная эмпиема плевры: патогенез и патоморфология, клиника, диагностика, течение и исходы
65	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика и дифдиагностика туберкулёза гортани и бронхов
66	Патогенез, патанатомия, клинические проявления основных форм менингита (базиллярный, спинальный и менинго-энцефалит); диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
67	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение и исходы туберкулёза брюшины
68	Туберкулез кишечника: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
69	Туберкулезный мезаденит: патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
70	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы туберкулёза костей и суставов; дифдиагностика
71	Туберкулез почек и мочевыводящих путей: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
72	Туберкулез гениталий у женщин: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
73	Туберкулез гениталий у мужчин: патогенез и патоморфология, клиника, течение, осложнения, исходы, критерии диагноза, дифдиагностика
74	Туберкулез кожи: патогенез, патоморфология, основные клинические формы, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения, исходы, дифдиагностика
75	Туберкулез глаз: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения, исходы, диагностика и дифдиагностика
76	Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы
77	Особенности клинической картины и течения туберкулёза у больных сахарным диабетом
78	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки
79	Особенности клинической картины и течения туберкулеза легких, протекающего на фоне ХНВЗЛ
80	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у беременных

	81	Особенности течения туберкулеза у больных алкоголизмом
	82	Течение и исходы туберкулеза у ВИЧ - инфицированных и больных СПИД
	83	Осложнения при туберкулезе, их профилактика и лечение
	84	Легочное кровотечение: патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь и лечение
	85	Амилоидоз: патогенез и патанатомия, клиника, диагностика, лечение
	86	Хроническое легочное сердце при туберкулезе. Патогенез, клиника, диагностика, лечение
	87	Спонтанный пневмоторакс: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь и лечение
	88	Методы экстренной помощи при легочном кровотечении
ПК6	89	Основные принципы лечения больного туберкулезом
	90	Организационные формы лечения и контроля эффективности лечения туберкулёза
	91	Режимы химиотерапии больных туберкулезом
	92	Особенности лечения лекарственно устойчивого туберкулеза легких
	93	Осложнения специфической химиотерапии туберкулеза, методы их профилактики и устранения
ПК 8	94	Основные методы патогенетической терапии, показания и противопоказания к их применению
	95	Показания, противопоказания и тактика ведения искусственного пневмоторакса
	96	Показания, противопоказания и тактика ведения лечебного пневмоперитонеума
	97	Современные методы радикального хирургического лечения больных туберкулезом лёгких: показания, противопоказания, техника
	98	Современные методы паллиативного хирургического лечения туберкулеза: показания, противопоказания, техника
	99	Санаторное лечение больных туберкулезом с сопутствующими заболеваниями. Показания, противопоказания
ПК 11	100	Временная нетрудоспособность, стойкая утрата трудоспособности, Сроки и показания для направления больных туберкулёзом на МСЭК

4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ОРДИНАТОРА

а) Список рекомендуемой литературы

основная :

1. Аликеева Г.К., Инфекционные болезни : учебник / Аликеева Г. К. и др.; Под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3621-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436219.html>
2. Аляутдин Р.Н., Фармакология. Ultra light : учеб. пособие / Р.Н. Аляутдин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 584 с. - ISBN 978-5-9704-1985-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419854.html>
3. Колесниченко П.Л., Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с. : ил. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-5264-6 - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452646.html>
4. [Кошечкин В.А., Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4627-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : \[сайт\]. - URL : http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html)
 5. Кучеренко В.З., Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения В 2 т. Т. 1 : учебник / под ред. В. З. Кучеренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2414-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424148.html>
 6. Кучеренко В.З., Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения / под ред. В.З. Кучеренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-2415-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424155.html>
 7. Литвицкий, Петр Францевич. Патофизиология : учебник : в 2 т. Т. 1 : / Литвицкий Петр Францевич. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
 8. Литвицкий П.Ф., Патофизиология. В 2 т. Т. 1 : учебник / П.Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-3178-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431788.html>
 9. Литвицкий, Петр Францевич. Патофизиология : учебник : в 2 т. Т. 2 : / Литвицкий Петр Францевич. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
 10. Литвицкий П.Ф., Патофизиология. В 2 т. Т. 2 : учебник : учебник / П.Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-3177-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431771.html>
 11. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html>
 12. [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](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html)
 13. Новгородцева И.В., Педагогика в медицине [Электронный ресурс] / Новгородцев И.В. - М. : ФЛИНТА, 2017. - 105 с. - ISBN 978-5-9765-1281-8: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785976512818.html>
 14. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богдельникова. - 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>
 15. Психология и педагогика : учебник для студентов стоматологических факультетов / под ред. Н. В. Кудрявой, А. С. Молчанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 395 с. - Библиогр. в конце разделов; Предм. указ.: с. 387-395. - ISBN 978-5-9704-3374-4 (в пер.).
 16. Струков, Анатолий Иванович. Патологическая анатомия : учебник для студентов вузов по спец. 060101.65 "Лечебное дело" / Струков Анатолий Иванович, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
 17. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-4926-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449264.html>

18. Труфанов Г.Е., Лучевая диагностика : учебник / Труфанов Г.Е. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-4419-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444191.html>
19. Шабалов, Николай Павлович. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. / Шабалов Николай Павлович. - 6-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2010. - 916 с.
20. Шабалов Н.П., Неонатология: в 2 т. Т. 1 : учеб. пособие / Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3794-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html>
21. Шабалов Н.П., Неонатология / Н.П. Шабалов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3795-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437957.html>

Дополнительная

1. Абдоминальный туберкулез. Электронное пособие / Арямкина О.Л., Савоненкова Л.Н. Ульяновск : Издательство Ульяновского государственного университета, 2012.- URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/20/aryamkina.pdf>
2. Афанасьев В.В., Неотложная токсикология / Афанасьев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1834-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418345.html>
3. Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : Т. 2 / под ред. Наркевича И.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4597-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445976.html>
4. Васильев А.Ю., Рентгенология / Под ред. А.Ю. Васильева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 128 с. (Серия "Карманные атласы по лучевой диагностике") - ISBN 978-5-9704-0925-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409251.html>
5. Верушкина Александра Сергеевна. Исследование качества жизни в медицине [Электронный ресурс] /Верушкина А.С., Горбунов В.И., Возженникова Г.В., Исаева И.Н. Электрон. дан. Ульяновск: УлГУ, 2016 .- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/46/verushkina2016.pdf>
6. Волков Б.С., Психология педагогического общения [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие для бакалавров / Б.С. Волков, Н.В. Волкова, Е.А. Орлова - М.: Академический Проект, 2020. - 336 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-2596-7: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785829125967.html>
7. Горбунов Василий Иванович. Международное сотрудничество в области здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс] /Горбунов В.И., Возженникова Г.В., Никифоров Р.В. Электрон. дан. Ульяновск: УлГУ, 2016.- http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/407/Gorbynov_2016.pdf
8. Горбунов Василий Иванович. Основы организации санаторно-курортного лечения [Электронный ресурс] / Горбунов В.И., Возженникова Г.В., Исаева И.Н. , Игнатъев Я.В. Электрон. дан. Ульяновск: УлГУ, 2015.- http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1046/Gorbynov_2015.pdf
9. Дронов А.Ф., МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ / А.Ф. Дронов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0066.html>
10. Зайратьянц О.В., Патологическая анатомия. Атлас : учебное пособие / Под ред. О.В. Зайратьянца - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-2007-2 - Текст :

- электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420072.html>
11. [Зильбер](#) З.К., Неотложная пульмонология / [Зильбер](#) З.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1228-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html>
 12. Здоровье населения региона и приоритеты здравоохранения [Электронный ресурс] / Под ред. О.П. Щепина, В.А. Медика – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417126.html>
 13. Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные [заболевания легких](#) / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438893.html>
 14. Карпищенко А.И., [Медицинская лабораторная диагностика](#): программы и алгоритмы / под ред. А.И. Карпищенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429587.html>
 15. Кильдиярова Р.Р., Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология : учебное пособие / Кильдиярова Р.Р., Лобанов Ю.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 124 с. - ISBN 978-5-9704-2426-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424261.html>
 16. [Кобалава Ж.Д.](#), Основы внутренней медицины / [Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев](#) ; под. ред. [В. С. Моисеева](#). - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-2772-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html>
 17. Козлов С.Н., АНТИМИКОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА / С.Н. Козлов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0039.html>
 18. Мигманов Т.Э., РЕНТГЕНОГРАФИЯ ПРИ ИНФЕКЦИЯХ / Т.Э. Мигманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/970410004V0013.html>
 19. Молофеев А.Н., Гноевых В.В., Савоненкова Л.Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 год, - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>
 20. Мутафьян О.А., Детская кардиология: руководство / Мутафьян О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 504 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1101-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411018.html>
 21. Наркевич И.А., Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф : Т. 1 : учебник : в 2 т. / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4596-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445969.html>
 22. Новгородцева И.В., Педагогика в медицине. Практикум [Электронный ресурс] / Новгородцев И.В. - М. : ФЛИНТА, 2017. - 52 с. - ISBN 978-5-9765-1282-5: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785976512825.html>
 23. Новгородцева И.В., Педагогика с методикой преподавания специальных дисциплин [Электронный ресурс] / Новгородцев И.В. - М. : ФЛИНТА, 2017. - 378 с. - ISBN 978-5-9765-1280-1: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785976512801.html>

24. Новицкий В.В., Патофизиология / Новицкий В.В., Уразова О.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-3995-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439951.html>
25. Патологическая физиология: учебник Под ред. Н.Н. Зайко, Ю.В. Быця – 5-е изд.- М.:МЕДпресс- информ, 2008.
26. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>
27. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 2. Частная патология : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-5343-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453438.html>
28. Петросян Э.К., Детская нефрология. Синдромный подход. / Петросян Э.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1029-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410295.html>
29. Покровский В.И., Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В. И., Пак С. Г., Брико Н. И. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-2578-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425787.html>
30. Романцов М.Г., Педагогические технологии в медицине [Электронный ресурс] : учебное пособие / Романцов М. Г., Сологуб Т. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0499-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404997.html>
31. Ростовцев М. В., Атлас рентген-анатомии и укладок : руководство для врачей / М. В. Ростовцев [и др.] ; под ред. М. В. Ростовцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4366-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443668.html>
32. Савоненкова Л.Н., Молофеев А.Н., Островский В.К. Дифференциальная диагностика туберкулемы легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 год, - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>
33. Стандарты оказания медицинской помощи населению РФ 2013. <http://www.ros-med.info/standart-protocol/index.php?id=236&action=standart-tree> и <http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>
34. Терновая С.К., Лучевая [диагностика](#) и терапия. Общая лучевая [диагностика](#) / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>
35. [Томилев А.Ф., Атлас клинической медицины: Внешние признаки болезней / Томилев А.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-2562-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : \[сайт\]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425626.htm>](#)
36. Учайкин В.Ф., Инфекционные болезни. Атлас : руководство / Учайкин В.Ф., Харламова Ф.С., Шамшева О.В., Полеско И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1810-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418109.html>
37. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (последняя редакция). - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/
38. Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" от 27.07.2010 N 180-ФЗ (последняя редакция). - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_118000/

- Федерации" от 29.11.2010 N 326-ФЗ (последняя редакция). - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_107289/
39. Царегородцев А.Д., Кардиология детского возраста / под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-2816-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428160.html>
40. Цыбулькин Э.К., Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения / Цыбулькин Э.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1741-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417416.html>
41. Хасанова Г.Б., Педагогические основы управления развитием персонала [Электронный ресурс]: учебное пособие / Хасанова Г. Б. - Казань : Издательство КНИТУ, 2018. - 240 с. - ISBN 978-5-7882-2364-3: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785788223643.html>
42. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / Решетников А.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html>
43. Ющука Н.Д., Инфекционные болезни: синдромальная диагностика / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4045-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440452.html>

учебно-методическая

- **Савоненкова Л. Н.**
Государственная итоговая аттестация (ординатура) : методические рекомендации для ординаторов специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» / Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК, ФПМФО. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 603 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7381>
- Ковардакова М.А. Интерактивные технологии обучения в высшей школе: смешанное обучение: учеб. Пособие для слушателей факультета повышения квалификации преподавателей. Ч.2. / М.А.Ковардакова; УлГУ, ФПКП. – Ульяновск: УлГУ, 2017. – URL [^] ftp://10/2/96/134/Text/Kovardakova_2017.pdf
- Ковардакова М.А. Интерактивные технологии обучения в высшей школе: учеб. пособие для слушателей факультета повышения квалификации / М.А.Ковардакова; О.А.Макарова, Е.О.Ускова; УлГУ, ФПКП. – Ульяновск: УлГУ, 2016. – URL [^] ftp://10/2/96/134/Text/Kovardakova_2016.pdf
- Организационно-методические основы медико-социальной экспертизы: учебно-методическое пособие / Н.Н. Соловьева, В.И.Горбунов, Г.В. Возженникова, Н.Н. Мурыванова, И.Н. Исаева. - Ульяновск: УлГУ, 2018.- 58 с.
- Современные аспекты организации лекарственного обеспечения населения Российской Федерации: учебно-методическое пособие для врачей общей лечебной сети, врачей-интернов, клинических ординаторов /В.И.Горбунов, Г.В. Возженникова, М.М. Батяева. - Ульяновск: УлГУ, 2017.- 70 с.
- Ярзуткин С.В. Педагогика: методические рекомендации к практическим занятиям и организации самостоятельной работы. Методические рекомендации подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины "Педагогика". Методическое пособие предназначено для ординаторов / С.В. Ярзуткин: -

Ульяновск: УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. - Текст : электронный.

в) 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 , [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва , [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

1.5. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

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

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

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

5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

К государственному экзамену допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по основной профессиональной образовательной программе. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, содержащей перечень вопросов, и перечень рекомендуемой литературы для подготовки.

Государственный экзамен проводится устно или письменно и состоит из 3-х этапов.

1 этап – проверка уровня общей теоретической подготовленности (междисциплинарное тестирование). Проводится по банку заданий в тестовой форме. Каждый студент отвечает на 60 вопросов из предлагаемых ответов на каждый вопрос 1 ответ правильный. Время для ответа на 1 вопрос в среднем 1 минута, общее время для ответа на 60 вопросов составляет 60 минут. Возможен компьютерный и бумажный вариант выполнения заданий.

2 этап – проверка сформированности компетенций по выполнению практических заданий для оценки умений и навыков. Задания данного этапа оформлены в виде экзаменационного билета. Время для подготовки на II этапе Государственного экзамена - 20 мин, время для ответа - 10 мин.

Перечень основных практических навыков, оцениваемых на 2 этапе государственного экзамена:

- сбор анамнеза, описание статуса и плана исследования пациента;
- определение показаний для временной нетрудоспособности;
- определение показаний для стойкой нетрудоспособности;
- определение показаний для переливания препаратов крови и кровезаменителей;
- техника проведения искусственного дыхания, закрытого массажа сердца;
- выполнение иммобилизации при вывихах и переломах конечностей, позвоночника путём использования подручных средств и/или транспортных шин;
- оказание экстренной помощи при неотложных состояниях: обморок и коллапс; ожог, отморожения, электротравма; солнечный и тепловой удар; утопление и удушье; острые кишечные и респираторные заболевания; шок разного генеза; острый отёк лёгких и сердечная астма; тромбоэмболия лёгочной артерии; нарушение проходимости верхних дыхательных путей; кровотечение; эпилептиформный припадок; гипертонический криз; острое нарушение мозгового кровообращения; остановка сердечной деятельности; пароксизмальная тахикардия; бронхоспазм; приступ почечной и желчной колики; острые аллергические состояния; диабетическая кома; кровохарканье; спонтанный, травматический пневмоторакс.
- трактовка электро-кардиографического исследования;
- трактовка рентгенограмм, линейных томограмм, компьютерных томограмм легких;
- оценка показателей функции внешнего дыхания и газообмена;
- определение показаний и подготовка пациента к эндоскопическому исследованию;
- определение показаний и подготовка пациента к проведению ультразвукового исследования органов брюшной полости, почек;
- трактовка результатов ультразвукового исследования;
- оценка формулы крови;
- показания к проведению ультразвукового исследования щитовидной железы и назначению исследования уровня тиреоидных гормонов;
- оценка гликемических и глюкозурических показателей;
- забор материала для диагностики инфекционных заболеваний;
- проведение противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулезной инфекции;
- проведение диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и контактными лицами;
- организация совместной работы со специалистами лечебно-профилактических учреждений общей сети по выявлению туберкулеза у лиц из различных групп риска;
- оценка и анализ эпидемиологических показателей по туберкулезу;
- оценка характера туберкулиновых реакций, в том числе и с использованием аллергена туберкулезного рекомбинантного.

3 этап – оценка умений решать профессиональные задачи в ходе собеседования по теоретическим вопросам (междисциплинарное собеседование).

При подготовке к ответу обучающийся ведет записи в листе устного ответа. По окончании ответа лист устного ответа, подписанный обучающимся, сдается экзаменатору. На подготовку к ответу дается время 30 минут, для ответа 10 минут.

Каждый этап оценивается отметкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка за Государственный экзамен выставляется как средняя оценка за 3 этапа испытаний и заносится в зачетную книжку ординатора.

Решение государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, и выдаче диплома о высшем профессиональном образовании объявляется приказом ректора университета.

6. ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Обучающийся, с ограниченными возможностями здоровья, не позднее, чем за 3 месяца до начала проведения Государственного экзамена подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении Государственного экзамена с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в деканате ФПМФО). В заявлении обучающийся указывает на необходимость присутствия ассистента на Государственном экзамене, необходимость увеличения продолжительности сдачи Государственного экзамена.

При проведении Государственного экзамена обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение Государственного экзамена для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении Государственного экзамена
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего обучающимся техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми техническими средствами при прохождении Государственного экзамена с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

Продолжительность сдачи Государственного экзамена может быть увеличена: в письменной форме, не более чем на 90 минут; в устной - на 20 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается выполнение следующих требований при проведении Государственного экзамена:

- а) для слепых* - письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;
- б) для слабовидящих* задания для сдачи Государственного экзамена оформляются увеличенным шрифтом; обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся.
- в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:* обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного или индивидуального пользования; по желанию Государственный экзамен проводится в письменной форме.
- г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:* письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; по их желанию Государственный экзамен проводится в устной форме.