


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:15:23
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72619739e

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)**

Кафедра факультетской терапии и гериатрии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
14 июня 2023 г.
(печать УМУ)
Т.В. Бородулина



Рабочая программа дисциплины

ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ

Специальность: 31.05.02 Педиатрия
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-педиатр

Екатеринбург
2023 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12 августа 2020 г., а также с учетом требований профессионального стандарта «Врач-педиатр », утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.03.2017 г. № 306н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 17.04.2017 г., рег. № 46397).

Разработчики программы:

Хромцова О.М., доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой факультетской терапии и гериатрии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Трошунин А.В., кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской терапии и гериатрии ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Липатов Г.Я., доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой гигиены и профессиональных болезней ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Гоголева О.И., доктор медицинских наук, профессор кафедры гигиены и профессиональных болезней ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ,

Гусельников С.Р., ассистент кафедры гигиены и профессиональных болезней ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ.

Рецензент: доктор медицинских наук, доцент Попов А.А., заведующий кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры факультетской терапии и гериатрии 03.03.2023 г. Протокол №6.

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности «Педиатрия» 09.06.2023 г., протокол №8.

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины – овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по внутренним болезням, формирование у студентов знаний и профессиональных навыков обследования больного, обучение основам медицинской этики и деонтологии; изучение наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у взрослых; развитие клинического мышления на основе общепрофессиональных компетенций.

2. Задачи дисциплины:

- знать этиологию и патогенез, клинические проявления основных заболеваний внутренних органов у взрослых;
- владеть алгоритмом постановки клинического диагноза согласно международной классификации болезней;
- оказывать первую врачебную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе;
- знать клинические проявления, принципы профилактики и лечения основных заболеваний терапевтического профиля;
- дать понятие о профессиональных заболеваниях, принципах их диагностики и лечения.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина Б1.О.38 «Факультетская терапия, профессиональные болезни» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности «Педиатрия», уровень специалитет, изучается в седьмом и восьмом семестрах, направлена на формирование фундаментальных медицинских знаний, умений и навыков. Изучение дисциплины «Факультетская терапия, профессиональные болезни» базируется на освоении предшествующих дисциплин «Нормальная физиология», «Патологическая физиология», «Нормальная анатомия», «Патологическая анатомия», «Фармакология». Знания, умения и навыки, приобретенные при изучении дисциплины «Факультетская терапия, профессиональные болезни» необходимы для изучения последующих клинических дисциплин – «Госпитальная терапия», «Фтизиатрия», «Инфекционные болезни», «Неврология».

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование готовности выпускника к выполнению трудовых функций согласно профессиональному стандарту «Врач-педиатр», на формирование следующих компетенций:

а) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижений
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические		1.1. Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности 1.2. Умеет: защищать гражданские

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижений
	принципы в профессиональной деятельности		права врачей и пациентов различного возраста 1.3. Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	ТФ - А/01.7 Сбор анамнеза заболевания и жизни, обследование подростка	4.1. Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза 4.2. Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи 15 4.3. Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	А/02.7 Составлять план лечения болезней и состояний подростка с учетом его диагноза и клиническ	5.1. Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастнополовые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма 5.2. Умеет: оценивать морфофункциональные и

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижений
		ой картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента 5.3. Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента 5.4. Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
Первичная медико-санитарная помощь	ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медикосанитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	А/02.7 Оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострениях и хронических заболеваниях с явными признаками и угрозы жизни пациента	6.1. Умеет оценивать состояние пациента и выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах 6.2. Умеет выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной формах на догоспитальном этапе 6.3. Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе 6.4. Умеет оценивать возможности выбора и использования лекарственных препаратов на основе представлений об их свойствах при оказании медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения
Лечение заболеваний и состояний	ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	А/04.7 Выявление и госпитализация больных. Показания	7.1. Знает действие лекарственных средств с учетом фармакодинамики, фармакокинетики, фармакогенетики, взаимодействия лекарственных средств, нежелательных побочных эффектов с учетом данных доказательной медицины

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижений
		к направлению на лабораторное обследование, лечение	<p>7.2. Умеет анализировать выбор лекарственных средств с учетом данных доказательной медицины, режим дозирования в соответствии с диагнозом, с учетом возраста, генетических особенностей, сопутствующих заболеваний, состояния систем метаболизма, у особых категорий больных</p> <p>7.3. Умеет разрабатывать план медикаментозного и немедикаментозного лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>7.4. Умеет оценивать эффективность и безопасность терапии по клиническим и лабораторным критериям.</p>

Изучение дисциплины «Факультетская терапия, профессиональные болезни» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-педиатр участковый», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.03.2017 г. № 306н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 17.04.2017 г., рег. № 46397).

Обследование подростков с целью установления диагноза. Код ТФ - А/01.7

Навыки: Сбор анамнеза заболевания и жизни подростка. Оценка состояния подростка. Оценка клинической картины болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи. Проведение дифференциального диагноза с другими болезнями и постановка диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. Получать информацию о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психоактивных веществ) в момент рождения ребенка, о профессиональных вредностях, жилищных условиях, неблагоприятных социально-гигиенических факторах.

Назначение лечения подросткам и контроль его эффективности и безопасности Код ТФ А/02.7

Навыки: Составлять план лечения болезней и состояний подростка с учетом его диагноза и клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.

Оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в том числе проводить мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.

Методы проведения санитарно-просветительной работы с детьми, их родителями (законным представителям) и лицами, осуществляющими уход за ребенком, по вопросам использования медикаментозной и немедикаментозной терапии.

Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди подростков и их родителей Код ТФ А/04.7

Разработка оздоровительных мероприятий. Выявление и госпитализация больных. Показания к направлению на лабораторное обследование с учетом возраста подростка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

План обследования больного; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и профессиональных заболеваний, механизм их возникновения; этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; основные клинические симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и механизм их возникновения; критерии диагноза различных заболеваний; основные принципы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; алгоритм лабораторной диагностики различных заболеваний в клинике внутренних болезней.

Уметь:

Провести обследование больного; оценить полученные данные, сформулировать синдромальный диагноз и наметить план дополнительных методов исследования; заполнить историю болезни; оценить результаты обследований пациента; осуществлять контроль за показателями гемодинамики и дыхания; интерпретировать результаты лабораторных исследований; установить клинический диагноз наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной форме, и профессиональных заболеваний, и обосновать этот диагноз; применять навыки установления профессионального контакта, формировать доверительные отношения с больным; оказать первую помощь в экстренных случаях до приезда бригады скорой медицинской помощи; реализовывать госпитализацию в экстренном порядке; проводить мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в поликлинике заболеваний терапевтического профиля; проявить комплексный подход к назначению лабораторных исследований, составить план обследования с учетом характеристик лабораторных тестов и уметь интерпретировать результаты основных лабораторных и инструментальных методов обследования.

Владеть:

Методами общеклинического обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); навыками общения, относящимся к основным навыкам клинической компетентности, пациент-центрированными навыками общения; этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; методами постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом выполнения

основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; принципами проведения санитарно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоёмкость (часы)	7-й семестр	8-й семестр
Всего	216		
Аудиторные занятия (всего)	132	66	66
В том числе:			
Лекции	36	18	18
Практические занятия	96	48	48
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	84	28	29
В том числе:			
История болезни	-	-	10
Реферат	-	18	9
Другие виды самостоятельной работы (УИРС, НИРС)	-	10	10
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	экзамен 27	зачет	экзамен 27
Общая трудоемкость дисциплины	Часы - 216		
	ЗЕТ - 6		

6. Содержание дисциплины

6.1 Содержание разделов дисциплины

№ ДЕ	Наименование раздела дисциплины базовой части ФГОС (дидактической единицы)	Содержание раздела (дидактической единицы)
Дидактический модуль 1.		Пульмонология и аллергология
ДЕ 1.	Входное тестирование. Курация больных по тематике цикла. Разбор больного под руководством преподавателя. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Терапия и ее место в ряду других медицинских дисциплин. Врачебная этика и деонтология. План клинического исследования больного.
ДЕ 2.	Пневмонии. Плевриты. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Определение пневмонии, этиология, патогенез, классификация, клиника, характер течения, диагностика, принципы лечения, профилактика. Возможные осложнения антибактериальной терапии, меры профилактики. Понятие о плевритах, классификация, клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
ДЕ 3	Острые аллергические реакции. Бронхиальная астма. Неотложная помощь при приступе астмы. Острые аллергические реакции (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Бронхиальная астма: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Неотложная терапия при приступе бронхиальной астмы. Понятие об острых аллергических реакциях (крапивница, отек Квинке): этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, неотложная помощь. Понятие об анафилактическом шоке: причины развития, клиническая картина, диагностика, тактика врача и неотложная помощь на догоспитальном этапе.
ДЕ 4	Хроническая обструктивная болезнь легких. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о хронической обструктивной болезни легких: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Роль курения как важнейшего этиологического фактора развития ХОБЛ.
Дидактический модуль 2.		Гастроэнтерология
ДЕ 5.	Кислотозависимые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, хроническом гастрите и язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Предрасполагающие факторы, этиология, патогенез, клинические проявления, принципы диагностики и

		лечения, первичная и вторичная профилактика.
ДЕ 6.	Хронический холецистит, хронический панкреатит, синдром раздраженного кишечника. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о хр.холецистите, хр.панкреатите, синдроме раздраженного кишечника. Этиология, патогенез, клинические симптомы, принципы диагностики, лечения, профилактики.
ДЕ 7.	Хронический гепатит и цирроз печени. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о хр.гепатите и циррозе печени. Этиология, классификация, патогенез, клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики.
Дидактический модуль 3.		Избранные вопросы ревматологии и реаниматологии
ДЕ 8.	Болезни суставов: ревматоидный артрит, остеоартроз. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о самых распространенных заболеваниях суставов – ревматоидном артрите и остеоартрозе. Вторичный синовит. Этиология, патогенез, предрасполагающие факторы, основные клинические проявления, принципы диагностики и лечения. Профилактика
ДЕ 9	Неотложная помощь при угрожающих жизни обстоятельствах: сердечно-легочная реанимация, борьба с асфиксией ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие об угрожающих жизни обстоятельствах. Последовательность и правила проведения сердечно-легочной реанимации. Причины асфиксии, тактика оказания неотложной помощи. Занятие в центре практики по отработке практических навыков.
Дидактический модуль 4.		Профессиональные болезни.
ДЕ10.	Определение профессиональных болезней и их классификация. Влияние вредных факторов на специфические функции женского организма, состояние плода и новорожденных детей. Клинический разбор и curaция больных. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Введение в клинику профессиональных заболеваний и ее задачи. Определение предмета – профессиональной патологии. История развития профпатологии как науки. Определение профессиональных вредностей. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Понятие о профессиональных болезнях, их классификация; особенности обследования больных в клинике профессиональных болезней, ее задачи; связь с гигиеническими и другими клиническими дисциплинами. Влияние вредных факторов на менструально-овариальную функцию женщин работниц. Стойкое нарушение положения внутренних половых органов у женщин, занятых во вредных условиях труда. Гонадотропное, эмбриотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие вредных производственных факторов. Репродуктивный паспорт. Законодательно-нормативная база в рамках профилактики репродуктивных нарушений у рабочих.
ДЕ 11.	Профессиональные интоксикации ароматическими углеводородами.	Токсикологическая характеристика ароматических углеводородов как ядов, оказывающих преимущественное действие на систему кроветворения. Патогенез.

	<p>Интоксикация бензином. Интоксикация свинцом и ртутью: патогенез, клиника, диагностика, терапия, экспертиза трудоспособности. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7</p>	<p>Острые и хронические интоксикации бензолом и его гомологами. Лечение, МСЭ, профилактика.</p> <p>Клиника, лечение острых и хронических отравлений бензином.</p> <p>Производства и профессии, в которых возможны свинцовые, ртутные интоксикации. Возможность развития сатурнизма в быту. Свинец и ртуть как яды политропного действия. Патогенез, клиническая картина классического сатурнизма, его диагностика. Современная клиническая классификация по стадиям. Терапия, экспертиза трудоспособности и трудовая реабилитация. Профилактика.</p>
ДЕ 12.	<p>Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием промышленных аэрозолей. Классификация пневмокониозов. Силикоз. Вибрационная болезнь ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7</p>	<p>Характеристика промышленных аэрозолей. Производства и профессии, в которых возможно развитие пылевой патологии. Классификация пневмокониозов. Патогенез, клиника, диагностика, лечение, экспертиза трудоспособности при силикозе.</p> <p>Виброопасные профессии. Классификация вибрационной болезни. Вопросы патогенеза, клиники в зависимости от стадии заболевания, лечение, экспертиза трудоспособности, профилактика.</p>
Дидактический модуль 5.		Кардиология
ДЕ 13.	<p>Разбор больного с хроническим пиелонефритом. Курация больных с написанием истории болезни ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7</p>	<p>Понятие о хроническом пиелонефрите: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. Самостоятельная курация пациентов с наиболее распространенными заболеваниями внутренних органов, оформление истории болезни с консультацией преподавателя.</p>
ДЕ 14.	<p>Гипертоническая болезнь. Неотложная помощь при гипертоническом кризе. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7</p>	<p>Понятие о гипертонической болезни: этиология, патогенез, клиника, значение лабораторных и инструментальных исследований в диагностике, профилактика. Гипертонический криз, причины развития, клинические проявления. Неотложная помощь и тактика при кризе на догоспитальном этапе.</p>
ДЕ 15.	<p>Атеросклероз. ИБС: стенокардия. Неотложная помощь при приступе стенокардии. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7</p>	<p>Понятие об атеросклерозе и ишемической болезни сердца. Факторы риска, этиология, патогенез, классификация, профилактика. Понятие о стенокардии, ее клинических проявлениях, лабораторно-инструментальной диагностике. Неотложная помощь при приступе стенокардии на догоспитальном этапе.</p>
ДЕ 16.	<p>Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Неотложная помощь ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7</p>	<p>Понятие об инфаркте миокарда. Этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, профилактика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при развивающемся инфаркте миокарда.</p>

		Понятие о кардиогенном шоке, неотложная помощь.
ДЕ 17.	Воспалительные заболевания сердца: ревматическая лихорадка, инфекционный эндокардит. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о воспалительных заболеваниях сердца: острая ревматическая лихорадка и инфекционный эндокардит. Этиология и патогенез, основные клинические проявления, принципы лабораторно-инструментальной диагностики. Принципы лечения и профилактики.
ДЕ 18.	Нормальная ЭКГ. ЭКГ-признаки гипертрофии отделов сердца. Экстрасистолия. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Методы регистрации ЭКГ. Характеристика нормальной электрокардиограммы, значение зубцов, интерпретация данных с формированием заключения. ЭКГ-признаки гипертрофии предсердий и желудочков. Понятие об экстрасистолии, причины и механизмы развития, классификация, клинические проявления, ЭКГ-признаки, принципы лечения.
ДЕ 19.	Нарушения сердечного ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий, полная атриовентрикулярная блокада. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие об аритмии. Клинические проявления и ЭКГ-диагностика пароксизмальных тахикардий, мерцательной аритмии, полной атриовентрикулярной блокады. Приступы Морганьи-Адамса-Стокса. Неотложная помощь при развитии острых нарушений сердечного ритма и проводимости на догоспитальном этапе.
ДЕ 20.	Острая и хроническая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие об острой сердечной недостаточности (сердечной астме и отеке легких): причины и механизм развития, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. Хроническая сердечная недостаточность: причины развития, клинические симптомы, принципы лечения. Понятие об острой сосудистой недостаточности (обморок): причины и механизм развития, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе.
Дидактический модуль 6.		Избранные вопросы гематологии
ДЕ 21.	Анемии: железодефицитная и витамин В12/фолиевые дефицитная, гемолитическая. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие о железодефицитной анемии: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. Понятие о В ₁₂ (фолиево)-дефицитной анемии: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения, профилактика. Микросфероцитарная гемолитическая анемия: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения, профилактика.
ДЕ 22.	Заболевания с геморрагическим синдромом (гемофилия, тромбоцитопеническая пурпура, геморрагический васкулит). ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Виды гемостаза. Диагностика нарушений гемостаза. Понятие о гемофилии, идиопатической тромбоцитопенической пурпуре и геморрагическом васкулите: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, классификация, диагностика, принципы лечения, профилактики.

ДЕ 23.	Понятие о гемобластозах: острый и хронический лейкоз. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Понятие об остром лейкозе: этиология, патогенез, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения. Хр.миелолейкоз и хр.лимфолейкоз: этиология, патогенез, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения.
ДЕ 24.	Итоговая аттестация по практическим навыкам. ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	Сдача экзамена по больному с демонстрацией основных практических навыков и умений.

6.2 Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Дидактическая единица (ДЕ) с указанием формируемых УК, ОПК, ПК	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
ДЕ-1. Входное тестирование. Курация больных по тематике цикла.	Место терапии в ряду других медицинских дисциплин. Этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности. План клинического исследования больного. ИОПК-1.1, ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2,	Последовательно собрать полный медицинский анамнез пациента. ИОПК-1.1, ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2,	План обследования больного. ИОПК-1.1, ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2,	Основной
ДЕ-2. Пневмонии. Плевриты.	Определение пневмонии, плеврита: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения, профилактика. Возможные осложнения антибактериальной терапии, меры профилактики. ИОПК-1.1, ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Выявить клинические симптомы пневмонии, плеврита. Провести физикальное обследование пациента, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.1, ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Методы общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза. ИОПК-1.1, ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Основной

<p>ДЕ-3. Острые аллергические реакции. Бронхиальная астма. Неотложная помощь при приступе астмы.</p>	<p>Острые аллергические реакции (крапивница, отек Квинке): этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, неотложная помощь. Понятие об анафилактическом шоке: причины развития, клиническая картина, диагностика, тактика на догоспитальном этапе и неотложная помощь. Понятие о бронхиальной астме: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, профилактика. Приступ бронхиальной астмы – причины развития, клинические симптомы, неотложная помощь. Возможные осложнения ингаляционных кортикостероидов, их профилактика. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-7.1</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с аллергической реакцией и бронхиальной астмой, интерпретировать результаты объективных, лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Методика диагностики и оказания неотложной помощи при острых аллергических реакциях, в том числе при анафилактическом шоке, в условиях поликлиники. Методами общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза бронхиальной астмы. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Основной</p>
<p>ДЕ-4. Хроническая обструктивная болезнь легких.</p>	<p>Понятие о хронической обструктивной болезни легких: этиология, патогенез, роль предрасполагающих факторов, клинические проявления, диагностика, профилактика. Приступ бронхиальной астмы – причины развития, клинические симптомы, неотложная помощь.</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с ХОБЛ, интерпретировать результаты объективных, лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1,</p>	<p>Методы общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза ХОБЛ. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Основной</p>

	Возможные осложнения ингаляционных кортикостероидов, их профилактика. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	ИОПК-7.3		
ДЕ-5. Кислотозависимые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: причины развития, клинические симптомы, диагностика, принципы лечения и профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр. гастритом и язвенной болезнью, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Методы общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Основной
ДЕ-6. Хронический холецистит, хронический панкреатит, синдром раздраженного кишечника.	Хронический холецистит и хронический панкреатит, синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, профилактика ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр. панкреатитом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Методы общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Основной
ДЕ-7. Хронический гепатит и цирроз печени	Хронический гепатит и цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хр. гепатитом, циррозом печени, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз,	Методы общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1,	Основной

	7.3	обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	
ДЕ-8. Болезни суставов: ревматоидный артрит, остеоартроз.	Понятие о самых распространенных заболеваниях суставов – ревматоидном артрите и остеоартрозе, вторичном синовите. Их этиологию, патогенез, предрасполагающие факторы, основные клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с заболеванием суставов, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Методы общего клинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Основной
ДЕ-9. Неотложная помощь при угрожающих жизни обстоятельствах: сердечно-легочная реанимация, борьба с асфиксией	Понятие об угрожающих жизни обстоятельствах. Последовательность и правила проведения сердечно-легочной реанимации. Причины асфиксии, тактика оказания неотложной помощи ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.3, ИОПК-6.4, ИОПК-7.1	Проводить сердечно-легочную реанимацию на фантомах. Применять методы борьбы с асфиксией. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.3, ИОПК-6.4, ИОПК-7.1	Проводить сердечно-легочную реанимацию на фантомах. Применять методы борьбы с асфиксией. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.3, ИОПК-6.4, ИОПК-7.1	Основной
ДЕ-10. Определение профессиональных болезней и их классификация. Влияние вредных факторов на	Особенности диагностики, лечения и профилактики профессиональных болезней, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов. Методологию проведения	Проводить диагностику профессиональных заболеваний, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных, пострадавших в результате вредного воздействия вредных	Навыками применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию	Завершающий

<p>специфические функции женского организма, состояние плода и новорожденных детей. Клинический разбор и курация больных</p>	<p>медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; Структуру и основные положения нормативных правовых и методических документов, регулирующих деятельность по проведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; Правовые основы деятельности врача-профпатолога. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>производственных факторов на организм; Проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: Правовые основы деятельности врача-профпатолога; Анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной патологии; Установить диагноз острого и хронического профессионального заболевания, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований; Проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента профессией и его трудоспособности. ИОПК-1.3,</p>	<p>медицинской помощи работающему населению; Принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; Методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы. Методами медицинской реабилитации больных профессиональными заболеваниями. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	
--	---	--	---	--

		ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3		
<p>ДЕ-11. Профессиональные интоксикации ароматическими углеводородами. Интоксикация бензином. Интоксикация свинцом и ртутью: патогенез, клиника, диагностика, терапия, экспертиза трудоспособности</p>	<p>Навыки применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; Принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; Методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы. Методами медицинской реабилитации больных профессиональными заболеваниями. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Разрабатывать программы по оценке и управлению профессиональными рисками; -проводить диагностику профессиональных отравлений ароматическими углеводородами, бензином, свинцом, ртутью, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм ароматических углеводородов, бензина, свинца, ртути - анализировать и интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности возникновения профессиональной интоксикации ароматическими углеводородами, бензином; свинцом, ртутью - установить диагноз острого и хронического профессионального отравления ароматическими углеводородами, бензином,</p>	<p>Навыки применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания неотложной и специализированной врачебной помощи в случаях острых отравлениях; ароматическими углеводородами, бензином, свинцом, ртутью - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии в случаях острых отравлениях ароматическими углеводородами, бензином, свинцом, ртутью - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной</p>	Завершающий

		<p>свинцом, ртутью опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и результатов лабораторных и инструментальных исследований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности; - идентифицировать возможные пути воздействия вредных производственных факторов на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника; - оказывать неотложную помощь при острых отравлениях ароматическими углеводородами, бензином; свинцом, ртутью - осуществлять поиск, классификацию, обработку и анализ информации, относящийся к оценке профессионального риска и оказанию медицинской помощи при отравлениях ароматическими углеводородами, бензином, свинцом, ртутью. ИОПК-1.3, 	<p>пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами медицинской реабилитации больных с отравлениями ароматическими углеводородами, бензином; свинцом, ртутью. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3 	
--	--	--	---	--

		ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3		
<p>ДЕ-12. Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием промышленных аэрозолей. Классификация пневмокониозов. Силикоз. Вибрационная болезнь.</p>	<p>Этиологию, патогенез, клинические проявления, осложнения и исходы силикоза, вибрационной болезни - особенности диагностики, лечения и профилактики, медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пациентов, страдающих этими заболеваниями; - методологию проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, контактирующих с промышленными аэрозолями, локальной и общей вибрацией, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - организационные мероприятия по лечению силикоза и вибрационной болезни; - основы организации и проведения гигиенического обучения работающего населения, подвергающего воздействию промышленных аэрозолей, производственной вибрации; - структуру и основные положения нормативных правовых и</p>	<p>Проводить диагностику силикоза, и вибрационной болезни, лечение, медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию больных; - проводить оценку и интерпретацию основных критериев для установления связи заболеваний с воздействием на организм вредных факторов: информационная интеграция; исследовательская деятельность; менеджмент и инновационная деятельность; следование этическим нормам; правовые основы деятельности врача-профпатолога; - анализировать и - интерпретировать результаты санитарно-гигиенической характеристики условий труда пациента с целью оценки вероятности развития силикоза и вибрационной болезни; -установить диагноз силикоза, вибрационной болезни, опираясь на принципы доказательности и системный анализ условий труда, жалоб пациента, данных объективного осмотра и</p>	<p>Навыки применения стандартов обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации, а также контроля за оформлением и ведением медицинских документов, относящимся к оказанию медицинской помощи работающему населению; - навыками оказания специализированной врачебной помощи пациентам с силикозом и вибрационной болезнью; - методами профилактики, диагностики и адекватной этиологической, патогенетической и симптоматической терапии при силикозе, вибрационной болезни - принципами организации обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров; - методами проведения медицинских экспертиз по определению профессиональной пригодности работников, связи заболеваний с профессией и врачебно-трудовой экспертизы; - методами медицинской</p>	<p>Завершающий</p>

	<p>методических документов, регулирующих деятельность по поведению обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров лиц, подвергающихся воздействию промышленных аэрозолей и производственной вибрации ;</p> <p>- требования медицинских стандартов оказания медицинской помощи ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>результатов лабораторных и инструментальных исследований;</p> <p>- проводить медицинские экспертизы по определению профессиональной пригодности работника к выполняемой работе, связи заболеваний пациента с профессией и его трудоспособности;</p> <p>- идентифицировать возможные пути воздействия промышленных аэрозолей и вибрации на организм и определять, какие последствия это может повлечь для здоровья работника;</p> <p>- проводить лечение силикоза и проявлений вибрационной болезни. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>реабилитации больных силикозом и вибрационной болезнью. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	
<p>ДЕ-13. Разбор пациента с хроническим пиелонефритом. Курация больных с написанием истории болезни</p>	<p>Понятие о хроническом пиелонефрите: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики.</p> <p>План исследования больного. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с хроническим пиелонефритом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. Собрать полный медицинский анамнез пациента, провести объективное исследование, интерпретировать результаты</p>	<p>Методы расспроса и объективного исследования больного, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Основной</p>

		лабораторно-инструментальных методов исследования, поставить клинический диагноз, обосновать принципы лечения и профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3		
ДЕ-14 Гипертоническая болезнь. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.	Этиология, патогенез, клиника гипертонической болезни, значение лабораторных и инструментальных исследований в диагностике, профилактику. Понятие о гипертоническом кризе, его клинических проявлениях. Неотложная помощь и тактика при кризе, развившемся на догоспитальном этапе, в т.ч. в поликлинике. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-7.2	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с артериальной гипертензией, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию и профилактику ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-6.4, ИОПК-7.1, ИОПК-7.2	Методы неотложной помощи и тактикой при гипертоническом кризе. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-6.4, ИОПК-7.1, ИОПК-7.2	Основно й
ДЕ-15. Атеросклероз. ИБС: стенокардия. Неотложная помощь при приступе стенокардии.	Понятие об атеросклерозе и ишемической болезни сердца. Факторы риска, этиология, патогенез, классификация, профилактика. Понятие о стенокардии, ее клинических проявлениях, лабораторно-инструментальной диагностике. Неотложная помощь при приступе стенокардии. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-	Провести расспрос, физикальное обследование пациента со стенокардией, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию, профилактику. . ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3	Методы неотложной помощи при приступе стенокардии в условиях поликлиники. . ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3	Основно й

	6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3			
ДЕ-16. Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Неотложная помощь	Понятие об инфаркте миокарда. Этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, профилактика. Неотложная помощь при развивающемся инфаркте миокарда. Понятие о кардиогенном шоке ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3	Провести расспрос, физикальное обследование пациента с инфарктом миокарда, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3	Методы неотложной помощи при развивающемся инфаркте миокарда в условиях поликлиники. Тактикой оказания помощи при кардиогенном шоке. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3	Основной
ДЕ-17. Воспалительные заболевания сердца: ревматическая лихорадка, инфекционный эндокардит.	Понятие о воспалительных заболеваниях сердца: острая ревматическая лихорадка и инфекционный эндокардит. Этиология и патогенез, основные клинические проявления, принципы лабораторно-инструментальной диагностики, лечения, профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Выявить предрасполагающие факторы, клинические проявления и диагностические признаки воспалительных заболеваний сердца. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Методы расспроса и объективного исследования больного, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Основной
ДЕ-18. Нормальная ЭКГ. ЭКГ-признаки гипертрофии отделов сердца. Экстрасистолия.	Методы регистрации ЭКГ. Характеристика нормальной электрокардиограммы, значение зубцов, интерпретация данных с формированием заключения. ЭКГ-признаки гипертрофии правых и	Интерпретировать нормальную ЭКГ, формировать заключение. Распознавать ЭКГ-признаки гипертрофии правых и левых отделов сердца, экстрасистолии, классифицировать экстрасистолы.	Метод регистрации и интерпретации нормальной ЭКГ. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3	Основной

	<p>левых отделов сердца. Понятие об экстрасистолии, причины и механизмы развития, классификация, клинические проявления, ЭКГ-признаки, принципы лечения. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>		
<p>ДЕ-19. Нарушения сердечного ритма: пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий. Полная атриовентрикулярная блокада.</p>	<p>Клинические проявления и ЭКГ-признаки пароксизмальных тахикардий, мерцательной аритмии, полной атриовентрикулярной блокады. Клинические проявления приступов Морганьи-Адамса-Стокса. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3</p>	<p>Провести анализ клинических признаков и ЭКГ при основных нарушениях ритма и проводимости. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3</p>	<p>Тактика оказания неотложной помощи при развитии аритмии в поликлинике. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3</p>	<p>Основной</p>
<p>ДЕ-20. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность.</p>	<p>Понятие об острой сердечной недостаточности (сердечной астме и отеке легких), хронической сердечной недостаточности. Понятие об острой сосудистой недостаточности (обморок): причины и механизм развития, клинические проявления, диагностика, неотложная помощь. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3</p>	<p>Выявить клинические проявления и диагностические признаки сердечной астмы и отека легких, обморока, оказать неотложную помощь. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3</p>	<p>Методы оказания неотложной помощи при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности в условиях поликлиники. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-7.3</p>	<p>Основной</p>
<p>ДЕ-21. Анемии: железодефицитная,</p>	<p>Понятие о железодефицитной и В12 (фолиево)- дефицитной</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с анемией,</p>	<p>Методы общего клинического обследования, интерпретацией</p>	<p>Основной</p>

<p>витамин В12/ фолиеводефицитная и гемолитическая.</p>	<p>анемиях, микросфероцитарной гемолитической анемии: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования, сформулировать диагноз, обосновать фармакотерапию. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки клинического диагноза. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	
<p>ДЕ-22 Заболевания с повышенной кровоточивостью</p>	<p>Виды гемостаза, лабораторная диагностика их нарушений. Понятие о гемофилии, идиопатической тромбоцитопенической пурпуре, геморрагическом васкулите: этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения, профилактики. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с геморрагическим диатезом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Способность к сбору и записи медицинского анамнеза пациента с последующим направлением больного на дополнительное обследование и к врачам-специалистам. Навыками интерпретации общего анализа крови, некоторых основных показателей свертывающей системы крови. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Основной</p>
<p>ДЕ-23. Понятие о гемобластозах: острый и хронический лейкоз</p>	<p>Понятие об остром и хроническом лейкозе: этиология, патогенез, основные клинические синдромы, принципы диагностики и лечения. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>Провести расспрос, физикальное обследование пациента с лейкозом, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов обследования при лейкозах. ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-7.3</p>	<p>способность к сбору и записи медицинского анамнеза пациента с последующим направлением больного на дополнительное обследование и к врачам-специалистам. Навыки интерпретации общего анализа крови, некоторых основных показателей свертывающей системы крови, миелограммы ИОПК-1.3, ИОПК-4.1, ИОПК-5.2, ИОПК-7.1, ИОПК-</p>	<p>Основной</p>

			7.3	
--	--	--	-----	--

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часы по видам занятий					
	Лекций	Пр.зан.	Лабор работ	Семина	Сам.р.	Всего
Входное тестирование. Курация больных по тематике цикла.	-	4	-	-	2	6
Пневмонии. Плевриты.	2	4	-	-	2	8
Бронхиальная астма. Неотложная помощь при приступе астмы. Острые аллергические реакции.	3	4	-	-	3	9
Хроническая обструктивная болезнь легких.	1	4			2	7
Кислотозависимые заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	4	-	-	2	8
Хр.холецистит, хр.панкреатит, синдром раздраженного кишечника.	2	4	-	-	2	8
Хр.гепатит и цирроз печени.	2	4	-	-	2	8
Болезни суставов: ревматоидный артрит, остеоартроз.	2	4	-	-	2	8
Неотложная помощь при угрожающих жизни обстоятельствах: сердечно-легочная реанимация, борьба с асфиксией	-	4	-	-	4	8
Определение профессиональных болезней и их классификация. Влияние вредных факторов на специфические функции женского организма, состояние плода и новорожденных детей. Клинический разбор и курация больных	2	4	-	-	2	8
Профессиональные интоксикации ароматическими углеводородами. Интоксикация бензином. Интоксикация свинцом и ртутью: патогенез, клиника, диагностика, терапия, экспертиза трудоспособности.	-	4	-	-	2	6
Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием промышленных аэрозолей. Классификация пневмокониозов. Силикоз. Вибрационная болезнь.	2	4	-	-	2	8
Хр.пиелонефрит. Курация больных с написанием истории болезни	-	4	-	-	2	6

Гипертоническая болезнь. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.	2	4	-	-	2	8
Атеросклероз. ИБС: стенокардия. Неотложная помощь при приступе стенокардии.	2	4	-	-	2	8
Инфаркт миокарда. Кардиогенный шок. Неотложная помощь	2	4	-	-	3	9
Воспалительные заболевания сердца: ревматическая лихорадка, инфекционный эндокардит.	2	4	-	-	2	8
Нормальная ЭКГ. Признаки гипертрофии отделов сердца. Экстрасистолия.	2	4	-	-	2	8
Нарушения сердечного ритма и проводимости: пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий. Полная атриовентрикулярная блокада.	2	4	-	-	3	9
Острая и хроническая сердечная недостаточность. Острая сосудистая недостаточность.	2	4	-	-	4	8
Анемии	2	4	-	-	2	8
Геморрагические диатезы	2	4	-	-	2	8
Понятие о гемобластозах	2	4			2	8
Итоговая аттестация по практическим навыкам.	-	4	-	-	4	4
Всего	36	96	-	-	57	189

7. Примерная тематика:

7.1. Курсовых работ - не предусмотрены учебным планом

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ

- Этика и деонтология в практике врача.
- Изменения общего анализа крови при воспалении и аллергии.
- Методы инструментальной диагностики бронхообструктивных заболеваний, их диагностическое значение и роль в оценке эффективности лечения.
- Современные методы диагностики заболеваний желудка и кишечника.
- Современные методы лечения ишемической болезни сердца.
- Метод холтеровского мониторирования ЭКГ в диагностике нарушений сердечного ритма.
- Суточное мониторирование артериального давления в диагностике и оценке эффективности лечения гипертонической болезни.
- Метод эхокардиографии в диагностике заболеваний сердца.
- Хроническая болезнь почек: обзор рекомендаций по диагностике и лечению.

7.3. Рефератов:

- Роль табакокурения в развитии патологии внутренних органов.
- Хроническое легочное сердце как исход длительного течения ХОБЛ.
- Стрептококковая инфекция и ее связь с заболеваниями сердца и почек.

- Основные синдромы заболеваний почек: нефротический, гипертонический, хронической почечной недостаточности с объяснением патофизиологических механизмов симптомов, входящих в каждый из этих синдромов.
- Гипертонический криз: причины развития, особенности патогенеза, клиники и лечения гипертонических кризов различных типов.
- Дифференциальная диагностика стенокардии и кардиалгии.
- Дифференциально-диагностические критерии стенокардии и инфаркта миокарда.
- Особенности ЭКГ при основных нарушениях сердечного ритма: экстрасистолической аритмии (предсердной и желудочковой форм), пароксизмальной тахикардии (то же), мерцательной аритмии.
- Основные показатели общего анализа крови в норме; клиническое значение их изменений.
- Роль вирусной инфекции в этиологии хронических гепатитов и циррозов печени, пути ее передачи, профилактические меры в работе врача.
- Роль алкоголя в развитии цирроза печени.
- Лекарственная аллергия: причины развития, клинические проявления, неотложная помощь.
- Современные аспекты антибиотикотерапии заболеваний внутренних органов.
- Современная терапия дислипидемий.
- Синдром обструктивного апноэ сна.
- Методы оценки функции внешнего дыхания.
- Показания к проведению чрескожных коронарных вмешательств.
- Рациональная терапия железосодержащими препаратами при железодефицитной анемии.

Рефераты по профессиональным болезням

- Методы клинического обследования и диагностики профессиональных заболеваний.
- Медико-социальная экспертиза (МСЭ) и вопросы реабилитации при профессиональных заболеваниях.
- Медицинская деонтология и ее значение при проведении профилактических медицинских осмотров трудящихся.
- Бериллиоз. Особенности клинической картины, диагностики, лечения, профилактики, ВТЭ.
- Асбестоз. Особенности клинической картины, диагностики, лечения, профилактики. Вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Профессиональная бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, вопросы врачебно-трудовой экспертизы (ВТЭ), МСЭ и реабилитация.
- Влияние вибрации на организм человека. Вибрационная болезнь. Особенности обследования больных. Вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Влияние шума на организм человека. Кохлеарный неврит. Особенности обследования больных. Вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Дифференциальная диагностика вибрационной болезни.
- Заболевания, обусловленные воздействием физических факторов производственной среды. Этиология, патогенез. Классификация.
- Является ли синдром хронической усталости профессиональным заболеванием?
- Профессиональные заболевания суставов. Вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Интоксикация марганцем. Патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика, вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Интоксикация ртутью и ее соединениями. Вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Дифференциальная диагностика хронической интоксикации ртутью.
- Острые профессиональные заболевания при добыче и переработке нефти.

- Болезни, вызываемые воздействием электромагнитных волн, радиочастот и лазерного излучения. Вопросы ВТЭ, МСЭ и реабилитация.
- Профессиональные заболевания медицинских работников. Варианты, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, Вопросы ВТЭ, МСЭ.
- Профессиональные заболевания кожи.
- Профессиональные заболевания органа зрения, обусловленные воздействием профессиональных вредностей.
- Нарушения здоровья, обусловленные работой в видео дисплейными терминалами.
- Общие принципы лечения острых профессиональных отравлений.
- Профессиональные заболевания работников, занятых в строительной промышленности.
- Профессиональные заболевания работников транспортных средств.
- Дифференциальная диагностика вегетативно-сенсорной полинейропатии.
- Профессиональные заболевания, вызванные функциональным перенапряжением органов и систем организма.

8. Ресурсное обеспечение дисциплины

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.02 - Педиатрия, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.03.2017 г. Кадровый потенциал кафедры факультетской терапии – ученые степени имеют 75% сотрудников кафедры (2 доктора медицинских наук, 6 кандидаты медицинских наук). При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

8.1. Образовательные технологии: все занятия проходят в интерактивной форме в виде собеседования преподаватель – студент, пациент – студент, пациент – преподаватель.

При проведении практических занятий по соответствующим темам используются аудиокурсы по аускультации легких и сердца, видеофильмы по методике обследовании больного и по неотложным состояниям в терапевтической клинике.

Для отработки практических навыков оказания первой врачебной помощи используется симуляционное оборудование в центре «Практика», ролевые игры, разборы конкретных ситуаций и больных.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале СДО MedSpace, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»). Информация о текущей и итоговой успеваемости студентов имеется в электронных журналах, размещенных на сайте edu.usma.ru.

Основные технологии, формы проведения занятий:

Используются компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разборы конкретных ситуаций, больных. Контроль знаний, умений, навыков осуществляется в рамках балльно - рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов.

8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Компьютеры стационарные и ноутбуки - 5
- Справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры
- Мультимедийный проектор -2

- Мультимедийные презентации
- Учебные аудиопрограммы - 2
- Учебные видеофильмы
- Учебные классы -5
- Палаты больных
- Лекционный зал
- Истории болезни пациентов
- Наборы рентгенограмм, электрокардиограмм, анализов
- Ситуационные задачи

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1. Серверное программное обеспечение

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

1.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

8.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная учебно-методическая литература

9.1.1. Электронные учебные издания:

- Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433119.html>

- ЭБС «Консультант студента», учебник: Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. – 6-е изд., перераб. и доп. М : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html>
Электронное издание на основе: Внутренние болезни, учебник. - 6-е изд., перераб. и доп. М : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

- ЭБС «Консультант студента», учебник: Пропедевтика внутренних болезней [Электронный ресурс]: учебник / Мухин Н.А., Моисеев В.С., - 2-е изд. Доп. И перераб. – И: ГЭОТАР-Медиа, 2015.

9.1.2. Электронные базы данных:

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>
ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022
Срок действия до: 24.10.2022 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.
Срок действия до 30.06.2023 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных **Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Materials**

Ссылка на ресурс: <https://materials.springer.com>

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**

Ссылка на ресурс: <https://experiments.springernature.com>

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://www.cochranelibrary.com>

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

Ссылка на ресурс: <https://www.orbit.com>

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

9.1.3. Учебники:

- Внутренние болезни: учебник. В 2 т. / Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., испр. и доп. 2019. - Т.1. - 960 с. :ил.
- Внутренние болезни: учебник. В 2 т. / Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., испр. и доп. 2019. - Т.2. - 896 с.: ил.
- Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи: учебное пособие. Маколкин В.И., Сулимов В.А., Овчаренко С.И. и др. 2012. - 304 с. :ил.
- «Профессиональные болезни» Под. ред. Артамонова В.Г. Мухина Н.А., 2009г. – 479 с. 100 экз.
- Внутренние болезни. Учебное пособие для подготовки студентов медико-профилактического факультета к итоговой аттестации по дисциплине /П.В.Андреев, О.М.Хромцова. - Екатеринбург: УГМА, 2011. – 78 с.

9.1.4. Учебные пособия:

- План исследования больного в терапевтической клинике. Схема истории болезни с кратким изложением методик выполнения навыков и интерпретацией анализов: Учебно-методическое пособие для студентов стоматологического, медико-профилактического и педиатрического факультетов / Под ред. д.м.н. О.М.Хромцовой. – Екатеринбург: УГМУ, 2014. – С.83.
- Внутренние болезни. Учебное пособие для подготовки студентов медико-профилактического факультета к итоговой аттестации по дисциплине /П.В.Андреев, О.М.Хромцова. - Екатеринбург: УГМА, 2011. – 78 с.

9.2. Дополнительная литература

9.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

- «Профессиональная патология: национальное руководство» / под. Ред. Н.Ф. Измерова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 784 с.- 50 экз.
- «Профессиональные болезни: учебное пособие для системы послевузовского образования врачей» /В.В. Косарев, С.А. Бабанов, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 250 с.- 10 экз
- Практические умения для выпускника медицинского вуза [Электронный ресурс] / Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И., Ахмадеев Н.Р., Биккинеев Ф.Г., Горбунов В.А., Орлов Ю.В., Петухов Д.М., Садыкова А.Р., Саяпова Д.Р. - Казань : Казанский ГМУ, 2013 . - <http://www.studmedlib.ru/book/skills-3.html>

10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Аттестация по дисциплине проводится в 3 этапа: итоговое тестирование, сдача практических навыков и экзамен по билетам.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации. Представлены в приложении 1 к данной РПД.