

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. декана медико-биологического факультета

Шимановский Н.Л. /  /

«29» августа 2016 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»**

Направление подготовки (специальность): 30.05.01 Медицинская биохимия

Направленность образовательной программы (профиль) Медицинская биохимия

Форма обучения: очная

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, утвержденный Министерством образования и науки РФ «11» августа 2016 года № 1013
- 2) Учебный план по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия

Составители: Григорьев С.П., д.м.н., профессор кафедры Госпитальной терапии №2  
Золкина И.В., к.м.н., доцент кафедры Госпитальной терапии №2  
Алехина Р.М., к.м.н., доцент кафедры Госпитальной терапии №2  
Лошкарева Е.О., к.м.н., доцент кафедры Госпитальной терапии №2

Ответственный рецензент: Шостак Н.А., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой факультетской терапии имени академика А.И.Нестерова

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры **Госпитальной терапии №2**, протокол № 1 А от «29» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Никитин И.Г./

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена Советом Медико-биологического факультета, протокол № 1 от «29» августа 2016 г.

Председатель Совета факультета \_\_\_\_\_

/Шимановский Н.Л./

**1. Целью изучения дисциплины является:**

овладение знаниями, умениями, навыками обследования больных с заболеваниями внутренних органов и постановки клинического диагноза, определения тактики лечения при различных вариантах заболеваний внутренних органов и их осложнениях; определения перспектив диагностики и лечения заболеваний внутренних органов

**2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:**

- Изучение этиологии, патогенеза, классификации, клинических проявлений различных заболеваний внутренних органов.
- Изучение диагностических критериев основных заболеваний внутренних органов.
- Изучение методов лабораторной и инструментальной диагностики, используемых в клинике внутренних болезней.
- Формирование представлений о тактике, применяемой при диагностике и лечении основных заболеваний внутренних органов.
- Ознакомление с элементами педагогических технологий и мастерства.

**3. Место дисциплины в структуре ООП:**

Учебная дисциплина изучается в 7, 8, 9 и 10 семестрах.

**4. Перечень разделов и (или) тем дисциплины и их дидактическое содержание**

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-9 ПК-4 ПК-5 ПК-8 ПК-12	Функциональная диагностика заболеваний органов дыхания и сердечно-сосудистой системы	Функциональные методы исследования органов дыхания. Спирография. Пневмотахометрия, пневмотахография. Исследование газообмена в легких. Газы крови. Кислотно-основное состояние. Газообмен в легких. Капнография. Газы крови. Кислотно-основное состояние. Тесты с физической нагрузкой. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Электрокардиография. Гипертрофия отделов сердца. Нарушения ритма и проводимости сердца. Неавтоматические аритмии. Нарушения и аномалии проведения импульса. ЭКГ-диагностика коронарной недостаточности. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда. Эхокардиография.

2.	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8	Пропедевтика внутренних болезней	<p>Методы клинического обследования больного и общая симптоматология заболеваний внутренних органов.</p> <p>1. Методика проведения общего врачебного исследования.</p> <p>Расспрос больного. Жалобы. Анамнез жизни.</p> <p>Общий осмотр Антропометрия.</p> <p>Пальпация. Перкуссия. Аускультация.</p> <p>2. Методика исследования важнейших органов и систем.</p> <p style="text-align: center;">Система органов дыхания</p> <p style="text-align: center;">Синдромы поражения органов дыхания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдром воспалительной инфильтрации легочной ткани.</li> <li>• Синдром ателектаза.</li> <li>• Синдром образования полости в легком.</li> <li>• Синдром скопления жидкости в плевральной полости.</li> <li>• Синдром скопления воздуха в плевральной полости - пневмоторакс.</li> <li>• Синдром эмфиземы.</li> <li>• Синдром бронхиальной обструкции.</li> <li>• Синдром дыхательной недостаточности.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Инструментальная диагностика заболеваний органов дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рентгенологическое исследование.</li> <li>• Эндоскопическое исследование.</li> <li>• Торакоскопия.</li> <li>• Радиоизотопные методы исследования в пульмонологии.</li> <li>• Плевральная пункция.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Лабораторные методы исследования.</p> <p>Исследование мокроты.</p> <p>Исследование лаважной жидкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сердечно-сосудистая система.</li> </ul> <p>Исследование артериального пульса.</p> <p>Техника измерения артериального давления по методу Короткова.</p> <p style="text-align: center;">Основные синдромы при заболеваниях сердечнососудистой системы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдром сердечной недостаточности.</li> <li>• Острая сосудистая недостаточность.</li> <li>• Синдром клапанных пороков.</li> <li>• Синдром поражения сердечной мышцы (воспалительной и невоспалительной природы).</li> <li>• Синдром поражения перикарда (сухой и выпотной перикардит).</li> <li>• Гипер- и гипотонический синдромы.</li> <li>• Коронарный синдром.</li> <li>• Синдром аритмии.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Инструментальные методы исследования сердечнососудистой системы.</p>
----	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электрокардиография</li> <li>• Эхокардиография</li> <li>• Зондирование полостей сердца.</li> <li>• Рентгенологическое исследование сердца.</li> <li>• Ангиокардиография, селективная коронарография.</li> </ul> <p>Система органов пищеварения. Методы исследования. Синдром желудочной диспепсии. Синдром кишечной диспепсии. Синдром нарушения всасывания в тонком кишечнике. Лабораторные и инструментальные методы обследования. Исследование желудочной секреции. Исследование пищеварительной деятельности кишечника Копрологическое исследование (Исследование функции поджелудочной железы. Инструментальные методы исследования. Рентгенологическое исследование Эзофагогастродуоденоскопия. Ректороманоскопия, колоноскопия. Ультразвуковое исследование поджелудочной железы. Эндоскопическая ретроградная Компьютерная томография и магнитно-резонансная томография</p> <p>Печень и желчевыводящие пути. Основные синдромы при заболеваниях печени и желчного пузыря. Синдром желтухи. Синдром портальной гипертензии. Синдром печеночно-клеточной недостаточности. Лабораторно-инструментальные методы исследования печени и желчевыводящих путей. Исследование показателей пигментного обмена. Исследование белково-синтетической функции печени: Исследование показателей свертывающей системы крови: Исследование детоксикационной функции печени. Исследование липидного обмена. Исследование углеводного обмена. Методы ферментной диагностики заболеваний печени. Исследование моторной функции желчевыводящих путей и состава желчи Инструментальные методы исследования. Рентгенологические методы: Радиоизотопные методы исследования Эхография печени. Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография печени. Лапароскопия. Пункционная биопсия печени.</p>
--	--	--	---



			<p>Система органов мочеобразования и мочеотделения.</p> <p>Основные синдромы при заболеваниях почек.</p> <p>Мочевой синдром.</p> <p>Отечный синдром.</p> <p>Гипертонический синдром.</p> <p>Синдром почечной эклампсии.</p> <p>Синдром почечной недостаточности.</p> <p>Синдром почечной колики.</p> <p>Нефротический синдром.</p> <p>Лабораторно-инструментальные методы исследования.</p> <p>Исследование мочи.</p> <p>Лабораторные признаки мочевого синдрома.</p> <p>Функциональное исследование почек.</p> <p>Исследование концентрационной функции почек</p> <p>Исследование фильтрационной функции почек.</p> <p>Исследование детоксикационной функции почек</p> <p>Инструментальные методы исследования.</p> <p>Рентгенологическое исследование почек.</p> <p>Катетеризация мочевого пузыря, цистоскопия.</p> <p>Показания к проведению пункционной биопсии почек.</p> <p>Радиоизотопные методы исследования.</p> <p>Компьютерная ренография, магнитно-резонансная томография.</p> <p>Ультразвуковое исследование почек.</p> <p>Система органов кроветворения.</p> <p>Методы исследования.</p> <p>Основные синдромы заболеваний органов кроветворения.</p> <p>Анемический синдром.</p> <p>Геморрагический синдром.</p> <p>Гиперпластический синдром.</p> <p>Инфекционно-токсический синдром.</p> <p>Лабораторно-инструментальные методы обследования больных с заболеваниями органов кроветворения.</p> <p>Клинический анализ крови.</p> <p>Техника проведения стерильной пункции,</p> <p>Рентгенологические методы исследования</p> <p>Радиоизотопные методы исследования – Сканирование костного скелета.</p> <p>Компьютерная томография</p> <p>Система желез внутренней секреции.</p> <p>Основные синдромы заболеваний щитовидной железы</p>
3	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7	Частная патология	<p><b>БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.</b></p> <p>Острый бронхит. Острые пневмонии. Крупозная пневмония. Очаговые пневмонии. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Бронхиальная астма. Нагноительные заболевания легких. Бронхоэктазы. бронхоэктатическая болезнь. Плевриты. Фиброзирующий альвеолит. Саркоидоз. Опухоли легких. Легочное сердце.</p>

<p>ОК-8 ОК-9 ОК-10 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13</p>		<p style="text-align: center;"><b>ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ</b></p> <p>Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертензии. Нейро-циркуляторная дистония. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Стабильная стенокардия напряжения. Острый инфаркт миокарда. Некоронарогенные заболевания сердца. Миокардиты. Кардиомиопатии. Миокардиодистрофии. Инфекционный эндокардит. Перикардиты. Хроническая сердечная недостаточность.</p> <p>Ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого венозного устья. Комбинированный митральный порок. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Комбинированный аортальный порок. Недостаточность трехстворчатого клапана. Трикуспидальный стеноз. Пропалс митрального клапана. Врожденные пороки сердца. Миксомы сердца.</p> <p style="text-align: center;"><b>ДИФФУЗНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ</b></p> <p>Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Системные васкулиты. Узелковый полиартериит. Синдром Чардж-Стросса. Гранулематоз Вегенера. Ревматоидный полиартрит. Подагра. Остеоартроз.</p> <p style="text-align: center;"><b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b></p> <p>Болезни пищевода. Хронические гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Функциональная неязвенная диспепсия. Заболевания кишечника. Заболевания с преимущественным поражением тонкой кишки. Синдром избыточной микробной контаминации тонкой кишки. Заболевания толстой кишки. Заболевания печени: Острые и хронические гепатиты. Циррозы печени. Заболеваний желчных путей: Дисфункциональные расстройства билиарного тракта. Хронический бескаменный холецистит. Болезни поджелудочной железы: Хронический панкреатит.</p> <p style="text-align: center;"><b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ</b></p> <p>Анемии: Железодефицитные анемии. Сидероахрестические анемии. В<sub>12</sub> - дефицитная анемия. Гипо- и апластические анемии. Анемии, обусловленные повышенным кроворазрушением (гемолитические): Микросфероцитоз и талассемия. Приобретенные гемолитические анемии. Острые и Хронические лейкозы.гормонов в сочетании с цитостатиками при аутоиммунных осложнениях. Прогноз. Профилактика.</p> <p><b>Эритремия.</b> <span style="float: right;"><b>Гематосаркомы.</b></span></p> <p><b>Парапротеинемические</b> гемобластозы. Миеломная болезнь. Геморрагические диатезы. Тромбоцитопении</p>
---	--	--

		<p>и тромбоцитопатии. Коагулопатии. Основные формы коагулопатий. Гемофилии. Приобретенные коагулопатии. Фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит. Геморрагические диатезы смешного генеза. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Болезнь Виллебранда.</p> <p><b>ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК</b></p> <p>Острый гломерулонефрит. Хронический гломерулонефрит. Хроническая болезнь почек. Хроническая почечная недостаточность. Хронический пиелонефрит. Амилоидоз. Нефротический синдром. Опухоли почек.</p> <p><b>ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ</b></p> <p>Острая лучевая болезнь. Органо-патологические изменения у раненых. Заболевания системы дыхания. Заболевания легких и плевры. Пневмоторакс. Кровоизлияния в легкие. Пневмонии. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Миокардиодистрофии. Миокардит. Перикардиты. Заболевания почек. Острая почечная недостаточность. Инфекционно-токсическая нефропатия. Неотложная терапевтическая помощь при угрожающих жизни состояниях.</p>
--	--	--

**5. Общая трудоемкость дисциплины:** 14 зачетных единиц (504 часа)