#### Медицинский институт

#### АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

31.08.01, 31.08.02, 31.08.013, 31.08.16, 31.08.19, 31.08.20, 31.08.22, 31.08.26, 31.08.28, 31.08.29, 31.08.32, 31.08.35, 31.08.36, 31.08.37, 31.08.39, 31.08.42, 31.08.43, 31.08.45, 31.08.46, 31.08.47, 31.08.49, 31.08.50, 31.08.51, 31.08.53, 31.08.54, 31.08.56, 31.08.57, 31.08.58, 31.08.59, 31.08.60, 31.08.63, 31.08.66, 31.08.67, 31.08.68, 31.08.69, 31.08.70

(наименование образовательной программы (профиль, специализация)

Наименование дисциплины	Общественное здоровье и здравоохранение
Объем дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем)	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
дисциплины	
Теоретические и методические основна дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	предмет преподавания. Краткая история развития.
Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.	Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов. Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.
Основы медицинской статистики и организации медико-социального исследования. Статистический анализ	Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования. Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований.
Организация лечебно- профилактической помощи населении и функционирование основных подсистем здравоохранения.	Амбулаторно-поликлиническая помощь населению. Организация стационарной медицинской помощи. Скорая медицинская помощь. Социально-гигиеническое значение важнейших заболеваний и организация лечебно-профилактической помощи при них. Организация медико-санитарной помощи работникам промышленных предприятий, строительства и транспорта. Организация медицинской помощи сельскому населению. Система охраны здоровья матери и ребенка. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Организация санаторно-курортной помощи. Лекарственная помощь населению. Обеспечение медицинских организаций оборудованием и инструментарием. Управление качеством медицинской помощи. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.
Современные проблемы сохранения здоровья, профилактики заболеваний здоровья семьи и медицинской этики	,   • T

	объект медико-социальных исследований и первичной
	медико-санитарной помощи. Медицинская этики и
	деонтология, биоэтические проблемы медицины.
Основы экономики здравоохранения и	Основы управления здравоохранением. Основы
медицинского страхования.	экономики, планирования и финансирования
Управление здравоохранением и	здравоохранения. Маркетинг в здравоохранении. Основы
медицинскими кадрами.	социального и медицинского страхования. Подготовка
	медицинских кадров.

Профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены, д.м.н., профессор О.Е. Коновалов

## Заведующая кафедрой

Общественного здоровья, здравоохранения и гигиены, д.фарм.н., профессор

*Защ*— А.В. Фомина

#### Медицинский институт

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Образовательная программа

Направление 31.00.00 Клиническая медицина

Специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, 31.08.02 Анестезиологияреаниматология, 31.08.13 Детская кардиология, 31.08.16 Детская хирургия, 31.08.19 Педиатрия, 31.08.20 Психиатрия, 31.08.22 Психотерапия,

31.08.26 Аллергология и иммунология, 31.08.28 Гастроэнтерология,

31.08.29 Гематология, 31.08.32 Дерматовенерология, 31.08.35 Инфекционные болезни, 31.08.36 Кардиология, 31.08.37 Клиническая фармакология, 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина, 31.08.42 Неврология, 31.08.43 Нефрология, 31.08.45 Пульмонология, 31.08.46 Ревматология, 31.08.47 Рефлексотерапия, 31.08.49 Терапия, 31.08.50 Физиотерапия, 31.08.51 Фтизиатрия, 31.08.53 Эндокринология, 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина), 31.08.56 Нейрохирургия, 31.08.57 Онкология,

31.08.58 Оториноларингология, 31.08.59 Офтальмология, 31.08.60 Пластическая

#### хирургия

(наименование образовательной программы (профиль, специализация)

Ha	именовани	Патология
е ді	исциплины	
O6	ъём	_2_3E (_72 час.)
дис	циплины	/
	•	Краткое содержание дисциплины
Ha	звание	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
раз	зделов (тем)	
дис	циплины	
1.	Воспаление.	1. Динамика острого воспалительного процесса. Первичная и вторичная
2.	Гемодинам	альтерация. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа. Сосудистая реакция
	ическая	при воспалении. Механизмы фагоцитоза. Изменения обмена веществ в очаге
	дисфункция	острого воспаления. Генерализованное воспаление. Блокада воспалительного
3.	Нарушения	очага. Патогенное воздействие на организм медиаторов воспаления и
	водно-	провоспалительных цитокинов. Синдром полиорганной недостаточности и
	солевого	гиперметаболизма. «Септический шок». Хроническое воспаление.
l .	обмена	2. Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Геморрагия. Стаз. Сладж.
4.	FJ —	Патофизиология гемостаза. Тромбоз. Фибринолиз. Противосвёртывающая
	иммунной	система. Тромбоз, его роль в развитии патологических процессов. Роль эндотелия
	защиты	сосудов в тромбообразовании. ДВС-синдром. Виды микротромбов при ДВС-
5.	Аллергия	синдроме. Эмболии и их роль в возникновении патологических процессов.
6.	Экстремаль	3. Механизмы регуляции обмена воды в организме. Изменения общего объема
	ные	воды в организме. Этиология и патогенез отеков. Основные виды отеков.
7	кинкотоо	4. Классификация иммунитета. Врождённый (неспецифический) иммунитет.
7.	Анемии	Приобретенный (адаптивный) иммунитет. Гуморальный факторы приобретенного
8.	Лейкозы	иммунитета. Антителообразование. Механизмы формирования иммунного ответа.
ا ع.	Патология	Роль цитокинов в формировании и реализации иммунного ответа. Клеточные
	сердечно-	механизмы иммунной защиты. Патология иммунитета. Трансплантационный
	сосудистой	иммунитет. Механизмы отторжения трансплантата. Реакция «хозяин против
L	системы	трансплантата». Иммунологическая толерантность. Реакция «трансплантат против

- 10. Патология эндокринно й системы
- 11. Заболевани я ЖКТ
- 12. Патология печени и желчевывод ящих путей
- хозяина». Плод как трансплантат. Иммунодефицитные состояния. Первичные иммунодефициты. Вторичные иммунодефициты. Этиология, патогенез и проявления ВИЧ-инфекции.
- 5. Классификация аллергических состояний. Патогенез иммунных механизмов, лежащих в основе аллергических реакций согласно классификации Джелла и Кумбса. Основные виды аллергических процессов. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Феномен Артюса-Сахарова. Динамика аллергической реакции. Регуляторные системы организма и аллергия. Аутоаллергия. Первичные и вторичные аутоаллергены. Механизмы аутоагрессии. Первичные и вторичные аутоаллергические заболевания.
- 6. Патофизиология боли. Этиология и патогенез отдельных видов боли. Стресс: механизмы развития, стадии, значение. Определение понятия «шок». Механизмы развития шока. Нарушение функции некоторых органов при шоке. Общий патогенез шока. Принципы терапии шоковых состояний. Особенности отдельных видов шока. Определение понятия «коллапс», классификация, патогенетические механизмы, принципы терапии. Кома. Принципы реанимации, осложнения, постреанимационный период.
- 7. Нормальная формула крови. Классификация анемических состояний. Этиология, патогенез. Патофизиология отдельных видов анемий: постгеморрагические анемии, анемии, связанные с повреждением стволовых клеток крови, дефицитные анемии, гемолитические анемии. Принципы патогенетической терапии.
- 8. Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкемоидные реакции. Лейкозы: определение, классификации, этиология, патогенез. Изменения кроветворения при лейкозах. Основные причины смерти от лейкозов. Принципы патогенетической терапии.
- 9. Нарушения сердечного ритма: нарушения сердечного автоматизма, возбудимости, проводимости, сократимости. Ишемическая болезнь сердца, её формы. Патогенез основных осложнений инфаркта миокарда. Внезапная сердечная смерть.
- 10. Основные пути нарушений функции желез внутренней секреции. Механизмы и нарушений функций гипоталамо-гипофизарной надпочечников: гипофизарный нанизм, гигантизм, акромегалия, болезнь синдром Иценко-Кушинга, несахарный диабет, бронзовая болезнь, феохромоцитома, кортикогенитальные синдромы. Классификация, этиология, патогенез и проявления основных форм сахарного диабета, принципы патогенетической терапии. Патофизиология нарушений функций щитовидной железы: этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии гипертиреозов и гипотиреозов.
- 11. Неспецифические нарушения функций ЖКТ. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, принципы патогенетической терапии язвенной болезни. Этиология и патогенез кишечной непроходимости. Патофизиология поджелудочной железы.
- 12. Желтуха: виды, этиология, патогенез, принципы патогенетической терапии. Цирроз печени: этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии. Печеночная недостаточность: этиология, патогенез. Печеночная кома, принципы патогенетической терапии.

Профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии имени В.А. Фролова Е.А. Демуров

Заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии имени В.А. Фролова

Sheaf-

М.Л. Благонравов

#### Медицинский институт/кафедра русского языка

#### АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Образовательная программа

31.08.00 «Клиническая медицина: ординатура (31.08.01; 31.08.02; 31.08.13; 31.08.16; 31.08.19; 31.08.20; 31.08.22; 31.08.26; 31.08.28; 31.08.29; 31.08.32; 31.08.35; 31.08.36; 31.08.37; 31.08.39; 31.08.42; 31.08.43; 31.08.45; 31.08.46; 31.08.47; 31.08.49; 31.08.50; 31.08.51; 31.08.53; 31.08.54; 31.08.56; 31.08.57; 31.08.58; 31.08.59; 31.08.60; 31.08.63; 31.08.66; 31.08.67; 31.08.68; 31.08.69; 31.08.70)»

Наименование дисциплины	Русский язык как иностранный в сфере
	профессиональной (медицинской)
	коммуникации
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)

#### Краткое содержание дисциплины

Курс предназначен для иностранных ординаторов.

Овладение материалом курса создаёт необходимую теоретическую и операциональнопрактическую базу для решения задач в сфере учебной и профессиональной коммуникации средствами русского языка.

*Цель*: развитие и совершенствование профессионально-коммуникативной компетенции иностранных ординаторов, включающей в качестве основных компонентов лингвистическую, предметную, социокультурную, стратегическую, компенсаторную, дискурсивную, речеповеденческую, инфокоммуникационную и др. компетенции, что обеспечивает эффективность профессионального общения на русском языке, готовность и способность решать профессионально-коммуникативные задачи средствами изучаемого языка.

#### Задачи дисциплины:

- формирование умений профессионального монологического, диалогического, полилогического общения на русском языке на темы, связанные с патологическим состоянием человека, способами и средствами его диагностики, профилактики и лечения (в соответствии со специальностью иностранных ординаторов);
  - формирование умений проведения специального опроса больного;
- формирование умений работы с медицинской документацией (журнал дежурного врача, медицинская карта амбулаторного / стационарного больного и т.д.);
  - формирование умений работы с профессионально значимыми текстами.

Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем)
	дисцинлины:
1.Общая характеристика заболевания	Причины заболевания. Условия
	возникновения заболевания. Клиническая
	картина болезни. Основные симптомы и их
	характеристики. Дополнительные симптомы.
	Объективные и субъективные симптомы.
	Осложнения заболевания.
2. Диагностика и лечение заболевания	Методы и средства диагностики заболевания.
	Лечение заболевания. Купирование
	симптома. Лекарственный препарат

	(назначение, дозировка, прием). Сущность профилактики. Профилактические меры
3. Проведение специального опроса	Стратегия специального опроса больного.
больного	Принципы опроса, факторы и приемы,
	повышающие его эффективность.
4. Оформление медицинской	Правила ведения медицинской
документации (журнал дежурного врача,	документации. Способы и приемы
медицинская карта)	компрессии и сокращенной записи
	информации. Заполнение журнала дежурного
	врача. Структура медицинской карты
	больного. Заполнение медицинской карты.

Разработчиками являются доценты кафедры русского языка: Ю.Н. Бирюкова, К.В. Ахнина

Зав.кафедрой русского языка Медицинского института

В.Б. Куриленко

#### Медицинский институт Медицинский факультет

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Терапия

## Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.49 «Терапия»

Наименование дисциплины	Терапия
Объём дисциплины	27 ЗЕТ (972 часа)
	Краткое содержание дисциплины
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
Теоретические основы внутренней патологии	Теоретические и методические основы дисциплины «Терапия», государственная политика в области охраны здоровья населения. Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения. Основы медицинской статистики и организации медико-социального исследования. Статистический анализ. Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения. Современные проблемы сохранения здоровья, профилактики заболеваний, здоровья семьи и медицинской этики. Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами. Обучение работе с научными даными по проблемам дисциплины. Изучение основ деонтологии, принципов взаимодействия врач-пациент, врач-врач, врач-
Общие методы обследования терапевтических больных	медсестра и т.д. Значение общеврачебного обследования в современной диагностике внутренних болезней. Лабораторные методы исследования в диагностике внутренних болезней. Роль и место инструментальных и аппаратных методов диагностики в терапевтической клинике.
Болезни органов дыхания	Обследование больных с заболеваниями органов дыхания. Бронхит. Эмфизема легких. Пневмонии. Нагноительные заболевания легких. Бронхиальная астма. Хроническая обструктивная болезнь легких. Болезни плевры. Дыхательная недостаточность. Легочная гипертензия. Наследственные и другие заболевания легких. Идиопатический фиброзирующий альвеолит.
Болезни сердечно-сосудистой системы	Методы обследования больных с сердечно-сосудистой патологией. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром. Стенокардия. Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии. Синдром вегетативной дисфункции. Болезни миокарда. Инфекционный эндокардит. Болезни перикарда. Врожденные пороки сердца. Нарушения ритма сердца и проводимости. Сердечная недостаточность.
Ревматические болезни	Общие вопросы ревматических болезней. Методы обследования больных с ревматическими болезнями. Ревматизм. Ревматические пороки сердца. Заболевания суставов. Диффузные заболевания соединительной ткани.

Болезни органов	Методы обследования больных с заболеваниями органов пищеварения.
пищеварения	Болезни пищевода. Болезни желудка. Болезни кишечника. Болезни
	печени и желчных путей. Болезни поджелудочной железы. Гельминтозы
Болезни почек	Методы обследования больных с болезнями почек. Гломерулонефриты. Пиелонефриты. Нефротический синдром. Амилоидоз почек. Поражение почек при сахарном диабете. Поражение почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах. Поражение почек при различных заболеваниях внутренних органов. Алкогольное поражение почек. Генетические и врожденные поражения почек. Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность.
Болезни органов	Современная теория кроветворения. Исследования больных с
кроветворения	заболеваниями органов кроветворения. Основы клинической иммунологии. Гемобластозы. Анемии. Геморрагические диатезы. Депрессия кроветворения, нейтропении, агранулоцитозы. Лимфогранулематоз. Гематосаркомы. Лейкемоидные реакции. Клиническая транфузиология. Донорство в Российской Федерации. Реакции организма доноров. Амбулаторное лечение и диспансеризация гематологических больных
Эндокринные заболевания	Сахарный диабет. Болезни щитовидной железы. Ожирение. Болезни
	систем гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Климактерический период и связанные с ним болезни.
Тромбофилические	Методы обследования больных при тромбофилических состояниях.
состояния в клинике	Тромбофилии, вызванные нарушением реологических свойств крови.
внутренних болезней	Тромбофилии, вызванные дефицитом антитромбина III, протеина С и S (истинные тромбофилии). Тромбофилии, вызванные нарушением тромбоцитарного гемостаза. Тромбофилии, вызванные депрессией фибринолиза. Смешанные тромбофилии. Ятрогенные тромбофилии. Тромбофилии сосудистого происхождения. Тромбофилические состояния при ишемической болезни сердца (далее - ИБС) и инфаркте миокарда. Нарушения гемостаза при инфекционно-воспалительных заболеваниях легких. Нарушения гемостаза при заболеваниях почек. Нарушения гемостаза при гипертонической болезни. ДВС-синдром.
Интенсивная терапия и	Организация службы реанимации и интенсивной терапии в лечебно-
реанимация в клинике внутренних болезней	профилактических организациях и общие вопросы реаниматологии. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии. Интенсивная терапия и реанимация в гастроэнтерологии. Интенсивная терапия и реанимация в нефрологии. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии. Интенсивная терапия и реанимация в эндокринологии. Интенсивная терапия и реанимация в гематологии. Интенсивная терапия и реанимация при острых отравлениях. Интенсивная терапия и реанимация в аллергологии. Интенсивная терапия и реанимация при тяжелых инфекциях и сепсисе. Неотложная помощь при утоплении и электротравме.
Немедикаментозные методы	Диетотерапия. Психотерапия. Лечебная физкультура и тренинг.
лечения терапевтических	Врачебный контроль за занимающимися физкультурой и спортом.
больных	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение. Рефлексотерапия.
Клиническая фармакология	Общие вопросы клинической фармакологии. Физиология и патофизиология важнейших функциональных систем и органов как основа применения лекарственных средств. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-сосудистых заболеваниях. Лекарственные средства, применяемые при ревматичеких и аутоиммунных

заболеваниях. Лекарственные средства, применяемые бронхообструктивных заболеваниях легких. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов пищеварения. Клиническая фармакология и тактика применения антибактериальных средств в клинике внутренних болезней. Глюкокортикоиды в клинике внутренних Клиническая фармакология и тактика применения психотропных лекарственных средств в клинике внутренних болезней. Иммуномодуляторы в клинике внутренних болезней. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при анемиях.

#### Разработчики:

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

#### Заведующий кафедрой

Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

Школьникова Е.Э.

Паваров А.А.
Кобалаава Ж.Д Кобалаава Ж.Д.

#### Медицинский институт Медицинский факультет

## АННОТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОРДИНАТОРА)

Контроль качества медицинской помощи

## Образовательная программа 31.08.49 «Терапия» (ординатура)

Наименование дисциплины	Контроль качества медицинской помощи
Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)
Кратко	е содержание дисциплины
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
Компоненты качества, его оценка управление качеством. Система	Качество медицинской помощи, определение понятия. Критерии качества медицинской услуги. Компоненты качества. Методологические подходы, существующие в оценке качества. Триада подходов к оценке качества А. Донабедиана. Управление качеством. Стандарты медицинской помощи. Система контроля качества медицинской помощи, применяемая в учреждениях здравоохранения РФ.
1 *	Нормативно-правовая база, регламентирующая финансирование здравоохранения. Источники финансирования государственных и муниципальных учреждений здравоохранения в настоящее время. Оплата труда в здравоохранении, ее виды. Функции заработной платы. Методологические подходы к расчету заработной платы на основе единой тарифной сетки и новых систем оплаты труда.
Оплата труда в учреждениях	Оплата труда медицинских работников в условиях рынка.
здравоохранения.	Содержание понятия «предпринимательская
Предпринимательство, платные услуги в здравоохранении.	деятельность». Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в здравоохранении, их особенности, отличия, достоинства и недостатки. Нормативно-правовая база, регламентирующая данный вид деятельности в здравоохранении, виды договоров. Предоставление платной медицинской помощи государственными медицинскими учреждениями.
Лицензирование и аккредитация в здравоохранении	Определение понятия «лицензирование». Нормативно- правовое обеспечение вопросов лицензирования  медицинской деятельности на современном этапе. Порядок  выдачи и продления лицензии учреждениям  здравоохранения. Прекращение действия лицензии.  Понятие аккредитация. Стандарты оснащения ЛПУ.  Порядок проведения аккредитации учреждений  здравоохранения, нормативная база. Деятельность  лицензионно-аккредитационной комиссии

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

Заведующий кафедрой

Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

Школьникова Е.Э.

Шаваров А.А.

Кобалава Ж.Д.

#### Медицинский институт Медицинский факультет

# АННОТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) Лабораторная диагностика в клинике внутренних болезней

## Образовательная программа 31.08.49 «Терапия» (ординатура)

Наименование дисциплины	Лабораторная диагностика в клинике внутренних болезней
Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часов)
	Краткое содержание дисциплины
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
исследования	Преаналитический этап лабораторных исследований, ответственные стороны. Правила подготовки пациента к различным видам лабораторных исследований. Правила сбора разовой и суточной мочи. Подготовка пациента к исследованиям крови. виды контейнеров для сбора биоматериала. маркировка биоматериала. Транспортировка и хранение биоматериала. Аналитический этап лабораторных исследований. Постаналитический этап лабораторных исследований постаналитический на преаналитическом, аналитическом ти посаналитическом этапах.
Информативность	Вариация результатов лабораторных исследований. Непатологическая и патологическая вариация, ее причины. Основные понятия и термины
исследований	и патологическая вариация, ее причины. Основные понятия и термины доказательной медицины. Клиническая и аналитическая чувствительность и специфичность. Прогностическая значимость результата. Референтные интервалы. Способы расчета референтных интервалов. Пороговые значения. Коэффициент критической разницы.
Лабораторные	Правила проведения лабораторных исследований у постели больного.
больного (point-of-care)	Экспресс-методы определения глюкозы, МНО. Правила подготовки пациента. Особенности интерпретации результатов. Высокочувствительные методы измерения тропонинов. Алгоритмы оценки результатов исследования на тропонины.
Лабораторные исследования в диагностике внутренних болезней	Лабораторные исследования при ишемической болезни сердца.
	Планирование качества клинических лабораторных исследований.
исследований	Источники вне- и внутрилабораторных погрешностей выполнения лабораторного анализа. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований как система мероприятий по организации преаналитического, аналитического и постаналитического этапов лабораторного анализа. Стандартизация и мероприятия по управлению

качеством преаналитического этапа лабораторного исследования. Стандартизация и мероприятия по управлению качеством постаналитического этапа лабораторного исследования. Правила взаимодействия персонала лабораторий и клинических отделений. Лабораторная информационная система (ЛИС). Внутрилабораторный контроль качества клинических лабораторных исследований. Внешняя оценка качества клинических лабораторных исследований. Цели, программы внешней оценки качества.

#### Разработчики:

профессор кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н.

доцент кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

Заведующий кафедрой

Внутренних болезней курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

бобов Караулова Ю.Л.

Школьникова Е.Э.

Шаваров А.А.

Кобалава Ж.Д.

#### Медицинский институт Медицинский факультет

## АННОТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОРДИНАТОРА)

Методология клинических исследований лекарственных средств

## Образовательная программа 31.08.49 «Терапия» (ординатура)

Наименование дисциплины	Методология клинических исследований лекарственных
	средств
Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)
	Краткое содержание дисциплины
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
Практические вопросы медицинской информатики	других медицинских дисциплин. Информация в медицине. Понятие медицинской информации. Объективность медицинской информации. Достоверность медицинской информации. Доступность. медицинской информации. Актуальность медицинской информации. Понятие информационной технологии. Информационные услуги в медицине. Программное обеспечение. Компьютерные медицинские системы. Понятие об информационной системе. Виды информационных систем. Уровни информационных систем. Нейросети. Телемедицина. Компьютерная безопасность. Защита информации от компьютерных вирусов. Безопасность пользователя при работе с компьютером. Программные средства. Текстовый редактор Microsoft Word XP. Назначение редактора. Структура основных панелей. Правила составления медицинских документов. Ведение офисной документации. Графические возможности редактора. Электронные таблицы Microsoft Excel. Назначение табличного редактора. Правила работы с табличным редактором. Составление таблиц и диаграмм. Произ-водство вычислений. Информационные технологии в доказательной медицине. Доказательная диагностика. ROC-анализ.
Прикладные аспекты медицинской статистики	Критерии диагностической эффективности. Доказательное лечение. Доказательная организация здравоохранения. Доказательный анализ медицинской литературы. Определение медицинской статистики. Применение статистики в медико-биологических и медико-социальных исследованиях. Поня-тие о статистической совокупности (генеральная, выборочная). Групповые свойства статистической совокупности. Способы формирования репрезентативной выборочной совокупности. Этапы статистического исследования и их характеристика (составление плана и программы, сбор, разработка и анализ данных). Правила формирования первичного учетного документа. Особенности формирования электронных баз данных для хранения и последующей разработки и анализа данных. Понятие о систематических ошибках статистического исследования и способах их предотвращения. Виды статистических величин. Расчет и анализ относительных величин. Построение таблиц частот и таблиц сопряженности. Проблема отсутствующих данных.

Ошибка репрезентативности. показателя, методика интерпретация. Определение достоверности различий относительных величин. Графическое изображение относительных величин. Представление относительных величин в научной публикации. Средние величины (средняя арифметическая, медиана, мода), их свойства. Анализ характера распределения количественного признака и правильный выбора вида средней величины для описания центральной тенденции. Разнообразие количественного признака, его характеристика помощью C лимита, амплитуды, среднеквадратического отклонения, квартилей. Представление средних величин в научной публикации. Ошибка репрезентативности средней величины, методика расчета интерпретация.

Определение достоверности различий между средними величинами; параметрические и непараметрические способы оценки. Правильность выбора метода оценки достоверности различий средних величин. Применение графического анализа для количественных признаков. Проблема «множественных сравнений» - способ предотвращения ложных выводов о достоверности различий. Понятие о факторном анализе как совокупности методов, направленых на оценку взаимосвязи между признаками. Оценка влияния качественных факторов (расчет относительного риска, популяционного риска, добавочного популяционного риска, добавочной доли популяционного риска). Метод корреляционного анализа (опре-деление коэффициентов корреляции Пирсона и Спирмена). Графическое представление корреляционной зависимости. Параметрический и непараметрический дисперсионный анализ.

Оценка динамики явления. Построение динамических рядов. Ана-лиз динамического ряда (показатели абсолютного прироста, темпа роста, темпа прироста, значения 1 % прироста). Преобразование динамических рядов. Прогнозирование дальнейших тенденций с помощью регрессионного анализа. Построение прогностических моделей. Графическое изображение статистических данных

динамике явлений.

#### Разработчики:

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

Заведующий кафедрой

Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

Школьникова Е.Э.

Шаваров А.А.

Кобалава Ж.Д.

#### Медицинский институт Медицинский факультет

# АННОТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОРДИНАТОРА) Онкопрофилактика в терапевтической практике

#### Образовательная программа 31.08.49 «Терапия» (ординатура)

Наименование	0	
дисциплины	Онкопрофилактика в терапевтической практике	
Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)	
	Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины	
Этиология, эпидемиология	Закономерности заболеваемости злокачественными образованиями.	
и патогенез	Структура и динамика заболеваемости опухолями. Роль канцерогеных	
злокачественных опухолей.	факторов, окружающей среды, образа жизни и вредных привычек в	
	возникновении опухолей. Гигиена воздуха, питания, профилактические	
	осмотры.	
Канцерогенные	Характеристика химических канцерогенов. Механизм действия, стадии	
воздействия	канцерогенеза. Характеристика отдельных групп канцерогенов.	
Экологические аспекты	Роль загрязнения атмосферного воздуха, курения. Канцерогены,	
канцерогнеза	применяемые в сельском хозяйстве.	
Роль правильного питания в	Характеристика канцерогенов, применяемых в пищевой	
профилактике опухолей	промышленности и при обработке продуктов питания	
Ионизирующее и	Опухоли, которые возникают вследствие воздействия радиации.	
ультрафиолетовое	Воздействие ульрафиолетового излучения. Рак кожи. Меланома.	
излучение как фактор		
канцерогенеза		
Роль генетических	Генетическая предрасположенность к онкологическим заболеваниям.	
факторов в образовании	Наследуемые синдромы, предрасполагающие к возникновению	
опухолей	опухолей.	

#### Разработчики:

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

Заведующий кафедрой

Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

Школьникова Е.Э.

Шаваров А.А.

Қобалаава Ж.Д.

#### Медицинский институт Медицинский факультет

#### АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Ревматология

## Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации (ординатура) по специальности 31.08.49 «Терапия»

Наименование дисциплины	Ревматология
Объём дисциплины	23Е (72 час.)
Крат	кое содержание дисциплины
Название разделов (тем)	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
дисциплины	
Ревматизм	Особенности современного течения острой ревматической лихорадки. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика. Лечение.  Хроническая ревматическая болезнь сердца. Дифференциальная диагностика пороков сердца, характеризующихся появлением систолических шумов. Дифференциальная. диагностика пороков сердца, характеризующихся появлением диастолических шумов. Особенности клиники при поражении митрального, аортального и трикуспидального клапанов. Шумы на крупных сосудах при гипертонии малого и большого кругов кровообращения. Эхокардиография — значимость в диагностике. Лечение.
Заболевания суставов	Суставной синдром и его особенности при ревматоидном артрите, анкилозирующем спондилоартрите, диффузных заболеваниях соединительной ткани, болезни Рейтера, реактивных, инфекционных артритах, остеоартрозе, подагре, псевдоподагре, псориатическом артрите. Лабораторные и рентгенологические данные. Критерии диагностики. Возможности дифференциальной диагностики и лечения заболеваний суставов.
Диффузные заболевания соединительной ткани (ДЗСТ)	Классификация ДЗСТ. Особенности клиники, лабораторной диагностики и дифференциальной диагностики при системной красной волчанке, системной склеродермии, дерматомиозите, ревматической полимиалгии. Антифосфолипидный синдром. Возможности современной терапии ДЗСТ.
Васкулиты	Патогенез системных васкулитов, классификация. Клиника и диагностика системных васкулитов: узелкового периартериита, геморрагического васкулита (Болезнь Шейнлейн-Геноха), облитерирующего

	тромбангиита (Болезнь Бюргера), синдрома Гудпасчера. Современная терапия системных васкулитов.
Методы обследования в ревматологии	Рентгенологические методы исследования: современные диагностические возможности. КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия. Специальные лабораторные тесты (ФНО, ИЛ, АЦЦП, РФ, АНЦА). Диагностические возможности, клиническая значимость.
Интерстициальные заболевания легких	Дифференциальный диагноз интерстициальных болезней легких. Особенности ведения пациентов с интерстициальными пневмониями, фиброзирующим альвеолитом. Саркоидоз.
Поражение почек при системных заболеваниях	Поражение почек при системной красной волчанке, узелковом периартериите, системной склеродермии. Патогенез. Клиническая симптоматика, диагностика. Течение и прогноз, лечение. Поражение почек при тромботических микроангиопатиях. Синдром Гудпасчера. Патогенез. Клиническая симптоматика, диагностика. Течение и прогноз, лечение. Хроническая болезнь почек. Острое почечное повреждение. Острая и хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Клиническая симптоматика, диагностика. Течение и прогноз. Консервативное лечение, хронический гемодиализ, трансплантация почки.

профессор кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

Руководитель программы ординатуры д.м.н., профессор

Заведующий кафедрой

Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

Караулова Ю.Л.

Школьникова Е.Э.

<del>К</del>обалава Ж.Д.

Кобалава Ж.Д.

«\_\_\_»\_ 201 г.

#### Медицинский институт Медицинский факультет

## АННОТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)

Функциональная диагностика в терапии

## Образовательная программа 31.08.49 «Терапия» (ординатура)

Наименование	Функциональная диагностика в терапии	
дисциплины Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)	
Объем дисциплины		
	Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины	
Клиническая ЭКГ	Электрофизиологические основы электрокардиографии. Потенциал действия. Распространение возбуждения в сердце, проводящая система сердца. ЭКГ отведения. Электрокардиографический цикл. ЭКГ нормативы Электрическая ось сердца. Электрокардиографические нормативы Нарушение проведения возбуждения (блокады сердца)Проводящая система сердца. Изменения ЭКГ при разных степенях блокад. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Изменения ЭКГ при работе искусственного водителя ритма. Блокады ножек пучка Гиса и их ветвей, билатеральные и арборизационные блокады. Добавочные атриовентрикулярные пути и преждевременное возбуждение желудочков, WPW синдром Аритмии Эктопические нарушения ритма. Миграция води- теля ритма. Экстрасистолия. Суправентрикулярные и желудочковые нарушения ритма. Механизм риентри. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Трепетание и мерцание предсердий. Синдром слабости синусового узла. Пароксизмальные желудочковые тахикардии и фибрилляция желудочков Гипертрофии и перегрузки миокарда.Гипертрофия предсердий. Гипертрофия правого желудочка. Острое лёгочное сердца. Гипертрофия левого желудочка. Гипертрофия обоих желудочков Ишемия и инфаркт миокарда. Ишемические изменения конечной части желудочкового комплекса. Псевдоишемические изменения ЭКГ. Изменения ЭКГ при инфаркте миокарда с зубцом Q, стадии развития. Реципрокные изменения ЭКГ. При инфаркте миокарда. Псевдоинфарктные ЭКГ. Синдром удлинённого QТ	
Функциональная	Суточное мониторирование АД, ЭКГ, ЭХОКГ. Клиническое значение	
диагностика в	методов. Современные возможности холтеровского мониторирования	
кардиологии	ЭКГ. Показания. Интерпретация полученных результатов.	
	Эхокардиографическая оценка камер и структур сердца.	
	Эхокардиография при заболеваниях сердца. ЭхоКГ изменения при	
	хронической ИБС инфаркте миокарда.	
Функциональная	Современные методы функциональной диагностики внешнего	
диагностика в	дыхания. Клинические и функциональные особенности различных	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TJ	

пульмонологии	типов нарушениядыхания. Оксигемометрия. Определение кислотно- щелочного состояния. Бронхоскопия.
Функциональное исследование органов пищеварения	Зондирование желудка. Оценка секреторной и кислотообразующей функций желудка. Беззондовое исследование желудочной секреции. Рентгеноскопия желудка. ЭГДС. Дуоденальное зондирование. Фракционное дуоденальное зондирование. Радиотелеметрический метод исследования. Ультразвуковая эхография Клиническое значение методов. Современные возможности. Показания. Противопоказания.
Функциональная диагностика при диспансерном наблюдении и профилактических осмотрах	Методы исследования. Алгоритм выбора методов обследования в зависимости от возраста и группы диспансерного наблюдения. Этапы обследования. Заключение по результатам обследования.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

доцент кафедры Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, к.м.н.

Заведующий кафедрой

Внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им В.С. Моисеева, д.м.н., профессор

Школьникова Е.Э.

Шаваров А.А.

Кобалава Ж.Д.

## Медицинский институт

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по специальностям ординатуры

Аннотация учебной дисциплины	
Наименование дисциплины	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 часа)
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
Практический курс английского языка	Артикль. Имя существительное. Имя
	прилагательное. Имя числительное.
	Местоимение. Наречие. Предлог. Глагол:
	система спряжения глагола; система
	наклонений; система времен и согласование
	времен; правильные и неправильные глаголы
	модальные глаголы; инфинитив, герундий
	причастие. Союзы. Типы предложений
	Главные и второстепенные члены предложения
	Актуальное членение предложения. Порядов
	слов в простом предложении. Сложное
	предложение. Основные правила пунктуации в
	предложении.
Лексика	Лексический минимум 3500 лексических
	единиц с учетом вузовского минимума
	потенциального словаря, включая 350 терминог
	по профилирующей специальности.
Профессиональная коммуникация	Цели и задачи профессиональной
	коммуникации на иностранных языках
	Терминология. Основная характеристика
	научной коммуникации.

Академическая письменная речь	Общая характеристика научного стиля.
	Научный текст. Дефиниция научного текста.
	Типы научных текстов, их структура.
	Оформление письменных работ. Правила
	цитирования, оформления сносок, правила
	составления библиографии.
	Тезисы и правила написания тезисов. Научное
	сообщение. Научная статья: принципы
	написания и подготовка презентации.

Зав. кафедрой иностранных языков, проф.

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, проф.

Виньы И.А. Быкова

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, ст. преп.

В Негова

В.Э. Улюмджиева

## Медицинский институт АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по специальностям ординатуры (наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Наименование дисциплины	Медицина чрезвычайных ситуаций	
Объем дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)	
Краткое содержание дисциплины		
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины	
Медицина катастроф	Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Служба медицины катастроф Минздрава России. Подготовка ЛПУ к работе в ЧС. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в медицинских учреждениях здравоохранения. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС. Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях ЧС. Особенности медицинской эвакуации пораженных (больных) в условиях ЧС. Основы организации санитарнопротивоэпидемического обеспечения населения в ЧС. Характеристика эпидемического очага и мероприятия по его ликвидации. Характеристика и классификация медицинского имущества.	
Организация лечебно- эвакуационного обеспечения населения в ЧС	Основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий. Медицинская эвакуация пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях. Медицинская сортировка пораженных (больных) в условиях чрезвычайной ситуации. Основы организации работы полевого многопрофильного госпиталя. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС. Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации ЧС	
Организация санитарно- гигиенического и противоэпидемического обеспечения в ЧС	Санитарно-гигиеническое и противоэпидемического обеспечение в ЧС. Эпидемии инфекционных заболеваний и групповые отравления	
Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами	Организация медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний в ЧС мирного времени. Перепрофилизация учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных. Особенности организации медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очага биологического заражения в военное время. Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время	

## Разработчик программы:

Заведующий кафедрой медицины катастроф д.м.н., профессор

Соков С.Л.

## Медицинский институт

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Образовательная программа

«Педагогика», ординатура

Наименов	вание дисциплины	Педагогика
	сциплины	2 ЗЕ (72 час.)
	Краткое содержа	ние дисциплины
Название	разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем)
		дисциплины:
1. Of	щая педагогика. Система	1. История педагогики. Цель и задачи
1	агогических наук.	педагогики. Предмет и методы педагогики.
	сшее медицинское образование.	Отрасли педагогики. Категории педагогики.
	прерывное медицинское	2. Медицинское образование в России.
· -	разование.	Введение Болонского процесса в России.
1	дицинская педагогика и её роль	Особенности системы непрерывного
	еятельности врача.	образования в сфере медицины.
l .	ихолого-педагогическая	3. Предмет медицинской педагогики, связь
	тельность в практике врача.	медицинской педагогики с психологией.
	ебная деятельность в условиях	Личность и компетенции специалиста в
	разовательной среды лечебного	области медицины. Мотивация пациентов и
	реждения.	населения к здоровому образу жизни.
6. B3a	имодействие врача и пациента.	Организация деятельности врача согласно
	имодействие с медицинским	принципам психолого-педагогического
_	осоналом. Клинические аспекты	взаимодействия с пациентами.
	цения. Внутренняя картина незни.	Межкультурная коммуникация в
1		профессиональной деятельности
Į.	пекты профессионального	специалиста в области медицины.
	цения в деятельности врача. щение. Этика. Деонтология в	4. Задачи психолого-педагогической
Į.	щение. Этика. деонтология в цицине.	деятельности врача. Воспитание основ
	циальная и профилактическая	самосохранения здоровья. Обучение
о. сол	(агогика в работе врача.	пациентов саногенному мышлению. Теория научения. Виды профилактики населения.
110,2	ar of fixe B paroft Bpara.	Способы представления профилактического
		материала.
		5 Познавательные психические процессы в
		учебной деятельности врача.
		Методологические особенности
		педагогической деятельности в медицине.
		Роль личности наставника в
		образовательном процессе в лечебном
		заведении. Типы наставников.
		6. Коммуникативные навыки в деятельности
		врача. Понятие «внутренней картины
		болезни» пациента. Взаимодействие врача и
		пациента в условиях межкультурной
		коммуникации. Проблема теоретического

моделирования внутренней картины
болезни. Основные принципы и методы
исследования внутренней картины болезни.
Ятрогении.
7. Уровни взаимоотношений: доктор -
пациент; доктор - медицинская сестра;
доктор - доктор; медицинская сестра -
пациент; медицинская сестра - медицинская
сестра; доктор - администрация; доктор -
младший медицинский персонал
8. Санитарно-просветительная деятельность
врача в различных условиях (социальных
учреждениях различного типа).
Педагогические походы к разработке
наглядных материалов и профилактике

Профессор кафедры

психиатрии и медицинской психологии

название кафедры

Ассистент кафедры

психиатрии и медицинской психологии

название кафедры

Заведующий кафедрой

психиатрии и медицинской психологии

название кафедры

A

М.С. Артемьева

подпись, инициалы

заболеваний.

подпись, инициалы

А.Г. Лазукова

подпись, инициалы

подпись, инициалы

И.В. Белокрылов