

Медицинский институт

Аннотация учебной дисциплины

Образовательная программа 31.00.00 Клиническая медицина (ординатура)

специальность: 31.08.59 «Офтальмология»

Аннотация учебной дисциплины	Блок 1. Базовая часть, преподавание 1-2год
Наименование дисциплины	Офтальмология
Основные образовательные программы, в которые входит дисциплина	, профиль 31.00.00 «Клиническая медицина» 31.08.59 «Глазные болезни»
Объём дисциплины	28 ЗЕТ (1008 часа)
Объём учебных занятий	
<i>Лекции</i>	6 часов
<i>Практические занятия</i>	176 часов
<i>Семинары</i>	
<i>Самостоятельная работа ординатора</i>	826 часов
Цель дисциплины: подготовка специалиста, владеющего основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики и лечения глазной патологии, достигшего профессионального уровня, необходимого для самостоятельной работы в качестве врача-офтальмолога	
Задачи дисциплины: - углубление теоретических знаний по патологии органа зрения - совершенствование практических навыков и умений в диагностике, коррекции и лечении глазных болезней	

Место дисциплины в структуре ОП:

БЛОК 1 – Образовательные дисциплины (модули). Базовая часть. Дисциплина кафедры обучения (28 ЗЕТ\1008 часов)

Содержание разделов дисциплины

Организация офтальмологической помощи. Основные этапы развития офтальмологической науки в России и новейшие достижения отечественной офтальмологии.

Основные задачи врачей в борьбе за снижение глазной заболеваемости и слепоты. Структура офтальмологической помощи в России.

Анатомия и физиология органа зрения.

Три отдела зрительного анализатора. Анатомия орбиты. Придаточный аппарат глаза. Анатомия глазного яблока. Слезопroduцирующий и слезоотводящий аппарат глаза.

Функции органа зрения. Центральное и периферическое зрение. Цветовосприятие.

Бинокулярное зрение.

Методы исследования глаза и его придатков. Исследование глаза и его придатков при боковом освещении и в проходящем свете. Биомикроскопия. Гониоскопия. Офтальмоскопия. Тонометрия. Методы исследования функций глаза. Визометрия. Периметрия. Цветовосприятие. Световая адаптация.

Клиническая рефракция. Оптическое устройство органа зрения. Физическая и клиническая рефракция. Аномалии рефракции.

Аккомодация. Возрастные особенности аккомодации. Измерение объема аккомодации. Патология аккомодации.

Патология бинокулярного зрения. Условия для бинокулярного зрения. Тесты на бинокулярное зрение. Нарушение бинокулярного зрения. Косоглазие - виды, причины, современные способы лечения.

Заболевания век и слезных органов. Врожденные и приобретенные аномалии положения и формы век. Воспалительные заболевания век. Патология слезопroduкции и слезоотведения

Конъюнктивита и ее патология. Современные особенности клинки конъюнктивитов.

Возможности лабораторной диагностики. Фармакотерапия.

Заболевания роговицы и склеры. Воспалительные заболевания роговицы: кератиты, язва роговицы. Современный взгляд на кератоконус. Кросс-линкинг.

Заболевания сосудистой оболочки глаза. Иридоциклиты и хориоретиниты. Клиника.

Диагностика. Лечение.

Заболевания зрительного нерва. Заболевания зрительного нерва: возможности визуализации зрительного нерва.

Заболевания сетчатки. Центральные и периферические дистрофии сетчатки. Патология сетчатки при общих заболеваниях. Острая сосудистая патология сетчатки. Отслойка сетчатки

Глаукома. Классификация. Диагностика. Клиника. Фармакотерапия.

Хирургия глаукомы.

Патология хрусталика и стекловидного тела. Актуальная хирургия катаракты. Современные способы коррекции афакии. Лечение осложненных форм катаракты.

Патология стекловидного тела.

Травмы глаза. Классификация. Признаки проникающих и непроникающих ранений глаза. Первая и специализированная помощь.

Фармакотерапия глазных болезней.

Группы ЛС, применяемых в офтальмологии. Анестезия в офтальмологии. Способ применения ЛС при лечении глазных болезней.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

На практических занятиях и лекциях в аудиториях и учебно- научной лаборатории инновационных методов диагностики и лечения глазных болезней проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор), муляжей, демонстрационных таблиц. Для каждого аудиторного занятия и лекции предназначены презентации, подготовленные в программе Microsoft PowerPoint, содержащие от 60 до 100 слайдов. Проводится просмотр трансляций из офтальмологической операционной. В смотровых кабинетах отделения офтальмологии и в консультативно-диагностических кабинетах, проводятся наглядные занятия по использованию диагностической аппаратуры. Проводятся осмотры пациентов и разбор клинических случаев. Решение ситуационных задач.

Разработчики:

д.м.н., профессор



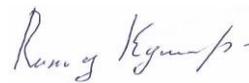
М.А. Фролов

д.м.н., профессор



П.А. Гончар

д.м.н., профессор



Кумар Винок

Руководитель программы:

Зав. кафедрой глазных болезней



М.А. Фролов

Медицинский институт

Аннотация учебной дисциплины

Образовательная программа 31.00.00 Клиническая медицина (ординатура)

специальность: 31.08.59 «Офтальмология»

Наименование дисциплины	Детская офтальмология
Основные образовательные программы, в которые входит дисциплина	31.00.00 «Клиническая медицина», профиль 31.08.59 «Офтальмология»
Объём дисциплины	2 ЗЕТ
Объём учебных занятий	72 часа
<i>Лекции</i>	2
<i>Практические занятия</i>	16 часов
<i>Семинары</i>	
<i>Самостоятельная работа ординатора</i>	54 часов

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины: подготовка специалиста, владеющего основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками детской офтальмологии, достигшего профессионального уровня, необходимого для проведения научной работы, способного успешно и своевременно завершить диссертационное исследование на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Задачи дисциплины:

- углубление теоретических знаний по детской офтальмологии
- совершенствование практических навыков и умений в диагностике и лечения глазных болезней у детей
- овладение современными методами диагностики и лечения глазной патологии у детей
- повышение профессионального уровня специалиста: врача, ученого, педагога

2. Краткое содержание дисциплины

Развитие глаза и формирование зрительного восприятия. Анатомические особенности глаза и придаточного аппарата в детском возрасте. Аномалии развития глазного яблока в целом. Общее обследование органа зрения у детей. Роль семейного анамнеза в заболеваниях глаз у детей. Обследование ребенка с врожденной или рано возникшей глазной патологией. Возможности современной диагностической аппаратуры у детей: RED-cam, HRT, OCT, педиатрическая

авторефрактометрия, тонометрия у детей. Дуплексное и триплексное исследование сосудов шеи в диагностике патологии органа зрения у детей. Рефракция и рост глазного яблока. Скрининг по остроте зрения. Нарушения рефракции у детей: миопия, гиперметропия, астигматизм. Авторефрактометрия. Скиаскопия. Методы и принципы коррекции аномалий клинической рефракции в детском возрасте. Профилактика аномалий клинической рефракции у детей. Аккомодация и конвергенция. Объем и запас аккомодации у детей разных возрастных групп. Спазм аккомодации: диагностика, лечение и профилактика. Развитие бинокулярного зрения. Косоглазие: виды, причины, диагностика. Современные методы лечения амблиопии и косоглазия. Оптическая коррекция при косоглазии. Аппаратное и хирургическое лечение. Пренатальные инфекции. Конъюнктивиты у детей разного возраста. Дакриоциститы новорожденных. Кератиты у детей. Воспалительные заболевания орбиты у детей. Врожденные аномалии век. Птоз. Опухоли век. Воспалительные заболевания век. Патология ресниц. Брови. Врожденная патология слезных органов. Синдром сухого глаза в детском возрасте. Дакриоденит. Слезотводящие пути. Непроходимость слезных путей. Зондирование и промывание слезных путей у детей. Альбинизм. Врожденные кисты радужки и цилиарного тела. Увеиты у детей. развития. Дислокация хрусталика. Катаракта. Хирургия катаракты в детском возрасте. Проявления глаукомы у детей: буфтальм, изменения роговицы, экскавация диска, изменение рефракции. Классификация глаукомы детского возраста. Тактика ведения детей с глаукомой. Лечение глаукомы у детей. Отслойка сетчатки у детей. Ретинопатия недоношенных. Ретинобластома. Абиотрофии сетчатки..

Разработчики:

д.м.н., профессор



М.А. Фролов

д.м.н., профессор



П.А. Гончар

к.м.н., ассистент



Г.Н. Душина

Руководитель программы:

Зав. кафедрой глазных болезней



М.А. Фролов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Аннотация учебной дисциплины

Образовательная программа 31.00.00 Клиническая медицина (ординатура)

специальность: 31.08.59 «Офтальмология»

Наименование дисциплины	Общая офтальмология
Основные образовательные программы, в которые входит дисциплина	31.00.00 «Клиническая медицина», профиль 31.08.59 «Офтальмология»
Объём дисциплины	2 ЗЕТ
Объём учебных занятий	72 часа
<i>Лекции</i>	2
<i>Практические занятия</i>	16 часов
<i>Семинары</i>	
<i>Самостоятельная работа ординатора</i>	54 часов
1. Цели и задачи дисциплины:	
Цель дисциплины: - сформировать знания и умения по диагностике, лечению и профилактике различной патологии органа зрения, подготовка специалиста, владеющего основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками общей офтальмологии.	
Задачи дисциплины:	
- освоение основных методов диагностики глазной патологии;	
- изучение основных нозологических единиц заболеваний глаза и его придатков;	
- демонстрация связи общей патологии с локальной патологией на примере органа зрения;	
- освоение необходимых практических навыков для оказания urgentной помощи при глазной патологии;	
- изучение основных принципов лечения и профилактики глазных заболеваний и врачебно-трудовой экспертизы при них.	
Основные разделы и краткое содержание дисциплины	

Основные разделы дисциплины.

1. Введение в офтальмологию. Методы исследования глаз и зрительных функций.
2. Клиническая анатомия, физиология органа зрения.
3. Зрительные функции, их возрастная динамика. Физиологическая оптика.

4. Физиологическая оптика. Рефракция глаза.
5. Клиническая анатомия, физиология, методы исследования и лечения при патологии век, слезных органов, конъюнктивы.
6. Клиническая анатомия, физиология, методы исследования и лечения при заболеваниях роговицы, сосудистого тракта, склеры.
7. Патология офтальмотонуса.
8. Патология хрусталика.
9. Патология сетчатки и зрительного нерва
10. Повреждения органа зрения.
11. Патология орбиты, офтальмоонкология.
12. Изменения органа зрения при общих заболеваниях.
13. Патология глазодвигательного аппарата.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **знаний**:

- очередность, показания, противопоказания и алгоритм проведения различных методов обследования офтальмологического больного, умение трактовать полученные результаты;
- клиника, диагностика и лечение пациентов с наиболее часто встречающейся глазной патологией;
- клиника, диагностика, оказание неотложной помощи и последующее лечение больных с травмами, ожогами и отморожениями глаза и его придаточного аппарата, а также возможные осложнения и прогноз в лечении этих больных;
- связь общего патологического процесса в организме больного с заболеванием органа зрения;
- профилактика возникновения эпидемических вспышек инфекционных заболеваний глаз, профилактика повреждений органа зрения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **умений**:

- осмотр конъюнктивы нижнего и верхнего века, выворот век пальцами и векоподъемниками;
 - осмотр слезной железы, области проекции слезного мешка, оценка проходимости слезных канальцев и слезно-носового канала (канальцевая и носовая пробы);
 - исследование офтальмотонуса пальпаторно и тонометром;
 - обследование пациентов методом бокового освещения простым и комбинированным;
 - обследование пациентов методом проходящего света;
 - обследование пациентов методом прямой офтальмоскопии;
 - определение чувствительности и целостности роговицы доступными методами;
 - исследование остроты центрального зрения;
 - исследование границ поля зрения (контрольный метод и на периметре), кампиметрия;
 - исследование цветоощущения с помощью таблиц Рабкина (ориентировочно);
 - определение характера зрения (контрольным методом и с помощью четырехточечного цветотеста);
 - определение рефракции субъективным способом (при помощи корректирующих стекол);
 - выписка рецептов на очки при миопии, гиперметропии, пресбиопии, афакии;
 - закладывание мази и закапывание капель в конъюнктивальную полость, промывание конъюнктивальной полости;
 - удаление инородных тел с конъюнктивы и роговицы тампоном и иглой;
 - оказание первой врачебной помощи при ожогах и отморожениях глаз; наложение монокулярной и бинокулярной асептической повязки.
- использовать основные курортные факторы при лечении детей и подростков.

Разработчики:

д.м.н., профессор



М.А. Фролов

д.м.н., профессор



П.А. Гончар

к.м.н., ассистент



Г.Н. Душина

Руководитель программы:
Зав. кафедрой глазных болезней



М.А. Фролов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Аннотация учебной дисциплины

Образовательная программа 31.00.00 Клиническая медицина (ординатура)

специальность: 31.08.59 «Офтальмология»

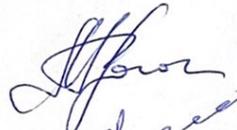
Наименование дисциплины	Оперативная офтальмология
Основные образовательные программы, в которые входит дисциплина	31.00.00 «Клиническая медицина», профиль 31.08.59 «Офтальмология»
Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)
Объём учебных занятий	
<i>Лекции</i>	6 часов
<i>Практические занятия</i>	16 часов
<i>Семинары</i>	
<i>Самостоятельная работа ординатора</i>	50 часов
1. Цели и задачи дисциплины:	
Цель дисциплины подготовка специалиста, владеющего основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики и хирургическом лечении катаракты и глаукомы, достигшего профессионального уровня, необходимого для самостоятельной работы в качестве врача-офтальмолога.	
Задачи дисциплины:	
- углубление теоретических знаний по таким распространенным глазным заболеваниям как катаракта и глаукома	
- совершенствование практических навыков и умений в диагностике и лечения заболеваний хрусталика и патологии офтальмотонуса	
- овладение современными методами диагностики и лечения катаракты и глаукомы	
- повышение профессионального уровня специалиста: врача	

2. Краткое содержание дисциплины

Развитие хрусталика в пренатальном и постнатальном периоде. Строение хрусталика. Функции хрусталика: участие в рефракции и аккомодации. Возрастные изменения хрусталика. Химическое строение хрусталика. Врожденные и приобретенные катаракты. Классификация по виду и локализации. Возрастная катаракта. Стадии развития возрастной катаракты. Катаракты на фоне других заболеваний глаза и организма. Консервативное лечение катаракты. Хирургическое лечение катаракты. Виды экстракции. Бесшовная хирургия катаракты. Афакия и артрафакия. ИОЛ: виды, модели, способы фиксации. Коррекция афакии. Вторичная катаракта: клиника, диагностика, лечение. Анатомия и физиология сосудистой оболочки глаза. Продукция и отток внутриглазной жидкости. Пути оттока. Анатомия угла передней камеры. Понятие о толерантном ВГД. Определение. Основные проявления: уровень ВГД, изменения полей зрения, изменения диска зрительного нерва. Патогенез развития глаукомного поражения зрительного нерва. Классификация. Стадии и степень. Виды тонометрии. Виды периметрии. Гониоскопия. Эластотонометрия. Тонография. Объективные методы в диагностике глаукомы: НРТ и ОСТ. Классификация угла передней камеры. Первичная открытоугольная глаукома. Закрытоугольная глаукома. Виды зрачковых блоков. Фактоморфическая и фактопическая глаукома. Вторичная глаукома. Врожденная глаукома. Псевдоэксфолиативный синдром и синдром пигментной дисперсии. Лечение врожденной глаукомы. Консервативное лечение открытоугольной глаукомы: группы препаратов, их фармакологическое действие. Принципы назначения терапии при глаукоме. Лечение острого приступа глаукомы. Лазерное лечение глаукомы. Хирургия глаукомы. Комбинированные хирургические вмешательства при катаракте и глаукоме.

Разработчики:

д.м.н., профессор



М.А. Фролов

д.м.н., профессор



П.А. Гончар

к.м.н., ассистент



Г.Н. Душина

Руководитель программы:

Зав. кафедрой глазных болезней



М.А. Фролов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

Аннотация учебной дисциплины

Образовательная программа 31.00.00 Клиническая медицина (ординатура)

специальность: 31.08.59 «Офтальмология»

Наименование дисциплины	Заболевания глаз в странах с жарким климатом
Основные образовательные программы, в которые входит дисциплина	профиль 31.00.00 «Клиническая медицина» специальность 31.08.59 Офтальмология
Объём дисциплины	2 ЗЕТ (72 часа)
Объём учебных занятий	
<i>Лекции</i>	2 часов
<i>Практические занятия</i>	16 часов
<i>Семинары</i>	
<i>Самостоятельная работа ординатора</i>	54 часа
1. Цели и задачи дисциплины:	
Цель дисциплины: Цель обучения: подготовка квалифицированного врача-специалиста офтальмолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области профилактики и лечения заболеваний глаз в странах с жарким климатом	
Задачи дисциплины: Изучить зрительные функции в норме и при патологии.: - сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача - офтальмолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи; - углубление теоретических знаний по таким распространенным глазным заболеваниям как онхоцеркоз	

<p>- овладение современными методами диагностики и лечения трахомы</p> <p>- повышение профессионального уровня специалиста: врачам диагностике и лечении офтальмомиазов.</p>
<p>2. Краткое содержание дисциплины</p>
<p>Особенности глазной патологии в странах с тропическим климатом. Классификация заболеваний глаз в тропических странах.</p> <p>Особенности стран с жарким климатом: социальные, климатические и другие факторы. Основные причины слепоты в странах с жарким климатом: трахома, глаукома.</p> <p>Классификация заболеваний глаз.</p> <p>Офтальмогельминтозы. Общая характеристика гельминтозов. Основные виды. Лечение. Профилактика.</p> <p>Офтальмомиазы. Общая характеристика. Диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Изменение глаз при общих заболеваниях, распространенных в странах с жарким климатом</p> <p>Поражения глаз при малярии, лепре, лимфоме орбиты. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Поражение органа зрения при авитаминозах.</p> <p>Поражение глаз при квашиоркоре, недостаточности витамина А.</p> <p>Поражение органа зрения ядами животных и растений. Ядовитые животные. Ядовитые растения. Поражения глаз: диагностика, клиника, лечение, профилактика.</p>

Разработчики:

д.м.н., профессор



М.А. Фролов

д.м.н., профессор



П.А. Гончар

к.м.н., ассистент



Г.Н. Душина

Руководитель программы:
Зав. кафедрой глазных болезней



М.А. Фролов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский Университет Дружбы Народов"

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) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины
Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Краткая история развития. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения. Здравоохранение в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.
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 населению и функционирование основных подсистем здравоохранения.	Организация лечебно-профилактической помощи населению. Первичная медико-санитарная помощь. 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.	Современные проблемы профилактики заболеваний и укрепление здоровья населения. Участие общественных организаций в охране здоровья населения. Семья как

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

Разработчики:

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

 А.В. Фомина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

Направление 31.00.00 Клиническая медицина

Специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, 31.08.02 Анестезиология-реаниматология, 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))

Наименование дисциплины	Патология
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
1. Воспаление. 2. Гемодинамическая дисфункция 3. Нарушения водно-солевого обмена 4. Нарушения иммунной защиты 5. Аллергия 6. Экстремальные состояния 7. Анемии 8. Лейкозы 9. Патология сердечно-сосудистой системы	1. Динамика острого воспалительного процесса. Первичная и вторичная альтерация. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа. Сосудистая реакция при воспалении. Механизмы фагоцитоза. Изменения обмена веществ в очаге острого воспаления. Генерализованное воспаление. Блокада воспалительного очага. Патогенное воздействие на организм медиаторов воспаления и провоспалительных цитокинов. Синдром полиорганной недостаточности и гиперметаболизма. «Септический шок». Хроническое воспаление. 2. Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Геморрагия. Стаз. Сладж. Патофизиология гемостаза. Тромбоз. Фибринолиз. Противосвёртывающая система. Тромбоз, его роль в развитии патологических процессов. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании. ДВС-синдром. Виды микротромбов при ДВС-синдроме. Эмболии и их роль в возникновении патологических процессов. 3. Механизмы регуляции обмена воды в организме. Изменения общего объема воды в организме. Этиология и патогенез отеков. Основные виды отеков. 4. Классификация иммунитета. Врождённый (неспецифический) иммунитет. Приобретенный (адаптивный) иммунитет. Гуморальные факторы приобретенного иммунитета. Антителообразование. Механизмы формирования иммунного ответа. Роль цитокинов в формировании и реализации иммунного ответа. Клеточные механизмы иммунной защиты. Патология иммунитета. Трансплантационный иммунитет. Механизмы отторжения трансплантата. Реакция «хозяин против трансплантата». Иммунологическая толерантность. Реакция «трансплантат против

<p>10. Патология эндокринной системы</p>	<p>хозяина». Плод как трансплантат. Иммунодефицитные состояния. Первичные иммунодефициты. Вторичные иммунодефициты. Этиология, патогенез и проявления ВИЧ-инфекции.</p>
<p>11. Заболевания ЖКТ</p>	<p>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.</p>
<p>12. Патология печени и желчевыводящих путей</p>	<p>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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>8. Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкемоидные реакции. Лейкозы: определение, классификации, этиология, патогенез. Изменения кроветворения при лейкозах. Основные причины смерти от лейкозов. Принципы патогенетической терапии.</p>
	<p>9. Нарушения сердечного ритма: нарушения сердечного автоматизма, возбудимости, проводимости, сократимости. Ишемическая болезнь сердца, её формы. Патогенез основных осложнений инфаркта миокарда. Внезапная сердечная смерть.</p>
	<p>10. Основные пути нарушений функции желез внутренней секреции. Механизмы и проявления нарушений функций гипоталамо-гипофизарной системы и надпочечников: гипофизарный нанизм, гигантизм, акромегалия, болезнь и 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.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

Разработчики:

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



М.И. Благовравов

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	<i>Русский язык как иностранный в сфере профессиональной (медицинской) коммуникации</i>
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
<p>Курс предназначен для иностранных ординаторов.</p> <p>Овладение материалом курса создаёт необходимую теоретическую и операционально-практическую базу для решения задач в сфере учебной и профессиональной коммуникации средствами русского языка.</p> <p><i>Цель:</i> 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.</p> <p><i>Задачи дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none">— 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) дисциплины:
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 больного	Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
4. Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	Правила ведения медицинской документации. Способы и приемы 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

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

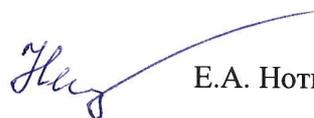
Рекомендовано для образовательных программ по специальностям ординатуры

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
<i>Практический курс английского языка</i>	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. Порядок слов в простом предложении. Сложное предложение. Основные правила пунктуации в предложении.
<i>Лексика</i>	Лексический минимум 3500 лексических единиц с учетом вузовского минимума и потенциального словаря, включая 350 терминов по профилирующей специальности.
<i>Профессиональная коммуникация</i>	Цели и задачи профессиональной коммуникации на иностранных языках. Терминология. Основная характеристика научной коммуникации.

<i>Академическая письменная речь</i>	<p>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.</p>
--------------------------------------	--

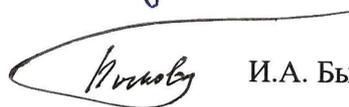
Разработчики:

Зав. кафедрой иностранных языков, проф.



Е.А. Нотина

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, проф.



И.А. Быкова

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



В.Э. Улюмджиева

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский Университет Дружбы Народов"

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 санитарно-противоэпидемического 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

Наименование дисциплины	<i>Педагогика</i>
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
<ol style="list-style-type: none">1. Общая педагогика. Система педагогических наук.2. Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.3. Медицинская педагогика и её роль в деятельности врача.4. Психолого-педагогическая деятельность в практике врача.5. Учебная деятельность в условиях образовательной среды лечебного учреждения.6. Взаимодействие врача и пациента. Взаимодействие с медицинским персоналом. Клинические аспекты общения. Внутренняя картина болезни.7. Аспекты профессионального общения в деятельности врача. Общение. Этика. Деонтология в медицине.8. Социальная и профилактическая педагогика в работе врача.	<ol style="list-style-type: none">1. История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики. Отрасли педагогики. Категории педагогики.2. Медицинское образование в России. Введение Болонского процесса в России. Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.3. Предмет медицинской педагогики, связь медицинской педагогики с психологией. Личность и компетенции специалиста в области медицины. Мотивация пациентов и населения к здоровому образу жизни. Организация деятельности врача согласно принципам психолого-педагогического взаимодействия с пациентами. Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности специалиста в области медицины.4. Задачи психолого-педагогической деятельности врача. Воспитание основ самосохранения здоровья. Обучение пациентов саногенному мышлению. Теория научения. Виды профилактики населения. 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

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

Разработчики:

Профессор кафедры

психиатрии и медицинской психологии

название кафедры



подпись, инициалы

М.С. Артемьева

Ассистент кафедры

психиатрии и медицинской психологии

название кафедры



подпись, инициалы

А.Г. Лазукова

Заведующий кафедрой

психиатрии и медицинской психологии

название кафедры



подпись, инициалы

И.В. Белокрылов