

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 14:04:57
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО

Изучение дисциплин ведется в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

Урология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

реализуемой по направлению подготовки/специальности:

31.08.68 УРОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

2024 г.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицина чрезвычайных ситуаций»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС.	1.1	Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
		1.2	Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций..
		1.3	Задачи и основные принципы санитарно-противоэпидемиологического обеспечения при ЧС. Сеть наблюдения и лабораторного контроля, мероприятия по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды.
		1.4	Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МПС России и МВД России.
		1.5	Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций.
		1.6	Основы организации санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
		1.7	Характеристика эпидемического очага и мероприятия по его ликвидации. Характеристика и классификация медицинского имущества.
Раздел 2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	2.1	Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
		2.2	Медицинская эвакуация пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях.
		2.3	Медицинская сортировка пораженных (больных) в условиях чрезвычайной ситуации.
		2.4	Основы организации работы полевого многопрофильного госпиталя.
		2.5	Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Раздел 3	Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.	3.1	Санитарно-гигиеническое и противоэпидемического обеспечение в ЧС.
		3.2	Эпидемии инфекционных заболеваний и групповые отравления.
		3.3	Основные задачи и принципы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
		3.4	Организация медицинских мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях.
Раздел 4	Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами.	4.1	Организация медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний в чрезвычайных ситуациях мирного времени.
		4.2	Перепрофилизация учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных.
		4.3	Особенности организации медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очага биологического заражения в военное время.
		4.4	Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Педагогика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая педагогика. Система педагогических наук.	1.1	История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики.
		1.2	Категории педагогики.
		1.3	Отрасли педагогики.
		1.4	Связь педагогики с другими науками.
Раздел 2	Федеральные Государственные Образовательные Стандарты.	2.1	Поколения государственных образовательных стандартов.
		2.2	Нормативно-правовое обеспечение ФГОС ВО.
		2.3	Педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование.
		2.4	Моделирование и конструирование образовательных процессов в образовательных организациях среднего и высшего медицинского образования на основании федеральных государственных образовательных стандартов.
Раздел 3	Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.	3.1	Медицинское образование в России. Федеральные государственные образовательные стандарты в медицине.
		3.2	Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.
Раздел 4	Активные, интерактивные методы, формы и технологии обучения.	4.1	Современные образовательные технологии.
		4.2	Активные и интерактивные методы обучения.
		4.3	Модульное обучение.
		4.4	Педагогические подходы к разработке наглядных материалов в образовательных учреждениях.
		4.5	Методы и формы контроля качества образования и разработки контрольно-измерительных материалов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Общественное здоровье и здравоохранение»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	1.1	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Здравоохранение в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.
		1.2	Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения.
Раздел 2	Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.	2.1	Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов.
		2.2	Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.
Раздел 3	Основы медицинской статистики и организации медико- социального исследования. Статистический анализ	3.1	Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования.
		3.2	Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований
Раздел 4	Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения. Научные основы управления здравоохранением.	4.1	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи взрослому населению.
		4.2	Организация акушерско-гинекологической помощи и лечебно-профилактической помощи детям.
		4.3	Особенности организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий. Организация отдельных видов специализированной медицинской помощи.
		4.4	Качество медицинской помощи.
Раздел 5	Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами	5.1	Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения.
		5.2	Основы социального и медицинского страхования.
		5.3	Медицинские кадры.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Урология»
 по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Микробиология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основные характеристики условно-патогенных микроорганизмов	1.1	Характеристика приоритетных возбудителей оппортунистических инфекций и их характерные особенности (факторы патогенности, устойчивость к антимикробным препаратам и др.).
		1.2	Возбудители оппортунистических внутрибольничных инфекций.
Раздел 2	Грамположительные и грамотрицательные аэробные и факультативно-анаэробные бактерии	2.1	Пиогенные кокки. Стафилококки- возбудители гнойно-воспалительных инфекций. Патогенные стрептококки.
		2.2	Оппортунистические представители семейства Enterobacteriaceae.
		2.3	Бактерии рода Pseudomonas.
Раздел 3	Грамположительные и грамотрицательные анаэробные бактерии	3.1	Анаэробные бактерии. Клостридии возбудители газовой гангрены и столбняка.
		3.2	Особенности патогенеза и лабораторная диагностика анаэробной (неклостридиальной) инфекции.
Раздел 4	Микроскопические грибы – возбудители оппортунистических инфекций	4.1	Общая характеристика грибов. Дрожжевые грибы рода Candida.
		4.2	Отдельные представители оппортунистических грибов. Лабораторная диагностика оппортунистических микозов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Урология»
 по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Basics (health and illness)/Present tenses	1.1	Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного и публицистического стиля изложения в устной и письменной разновидностях.
Раздел 2	System, diseases and symptoms/Past tenses	2.1	Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации с учетом медицинской специфики.
Раздел 3	Investigation/Future meaning	3.1	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели описания структур и систем, дефиниций, аргументаций.
Раздел 4	Medical and paramedical personal and places/The passive	4.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с английского языка на русский.
Раздел 5	Taking a history/Reported speech	5.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с русского языка на английский.
Раздел 6	Research studies/Modals	6.1	Использование иноязычных инфокоммуникационных ресурсов Сети для работы с медицинскими документами.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Общая характеристика заболевания	1.1	Причины заболевания. Условия возникновения заболевания. Клиническая картина болезни.
		1.2	Основные симптомы и их характеристики. Дополнительные симптомы. Объективные и субъективные симптомы.
Раздел 2	Диагностика и лечение заболевания	2.1	Осложнения заболевания.
		2.2	Методы и средства диагностики заболевания.
		2.3	Лечение заболевания. Купирование симптома. Лекарственный препарат (назначение, дозировка, прием).
		2.4	Сущность профилактики. Профилактические меры
Раздел 3	Проведение специального опроса больного	3.1	Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
Раздел 4	Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	4.1	Правила ведения медицинской документации. Способы и приемы компрессии и сокращенной записи информации. Заполнение журнала дежурного врача. Структура медицинской карты больного. Заполнение медицинской карты

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицинская статистика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Виды и типы статистических данных.	1.1	Актуальность статистики в медицине. Виды статистических данных. Количественные (дискретные и непрерывные) переменные. Качественные (номинальные и порядковые) переменные. Типы статистического анализа данных. Первичный и вторичный анализ. Описательная статистика. Показатели описательной статистики. Критерии для проверки гипотезы о законе распределения. Типы распределений признаков. Параметрический и непараметрический принципы статистической обработки. Нормальное и ненормальное распределение. Мода. Медиана. Среднее арифметическое. Стандартное отклонение. Стандартная ошибка среднего. Ширина распределения. Доверительный интервал. Квантили. Число объектов как характеристика качественных данных.
Раздел 2	Индуктивная статистика. Выбор критериев сравнения.	2.1	Задачи и области применения индуктивной статистики. Статистические гипотезы. Статистическая значимость. Ошибка первого рода. Ошибка второго рода. Предположение о смещении признака. Односторонние тесты. Двусторонние тесты. Зависимые и независимые выборки. Статистические критерии. Методология индуктивной статистической обработки исследования. Непараметрические методы.
Раздел 3	Анализ рисков и пороговых значений по таблице сопряженности.	3.1	Таблица сопряженности. Правила заполнения таблицы сопряженности. Критерий χ^2 . Поправка Йетса. Применение таблицы сопряженности для расчета значений риска, шанса, отношения рисков и шансов, повышения или снижения абсолютного и относительного рисков, индекса потенциальной пользы или вреда, чувствительности, специфичности, прогностической значимости положительного и отрицательного результатов, отношения правдоподобий. Точный критерий Фишера.
Раздел 4	Исследование зависимостей.	4.1	Статистические методы поиска зависимостей между переменными. Корреляционный анализ. Коэффициент линейной корреляции Пирсона. Коэффициент ранговой корреляции Спирмена. Регрессионный анализ. Бинарная логистическая регрессия, возможности метода. Вероятность наступления бинарного события. Оценка адекватности модели бинарной логистической регрессии. Мультиномиальная логистическая регрессия. Регрессия Кокса, или модель пропорциональных рисков. Риск наступления события.
Раздел 5	Снижение размерности.	5.1	Снижение размерности. Факторный анализ, цель факторного анализа. Процедура выделения главных компонентов. Диаграмма рассеяния изучаемых переменных. Критерий Кайзера. Критерий каменистой осыпи. Матрица компонентов. Векторные нагрузки переменных.
Раздел 6	Классификация и прогноз.	6.1	Подобласти теории классификации. Группировка.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Урология»
 по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины	«Медицинская статистика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		
Разделы		Темы
		<p>Фиксированные и динамические когортные исследования. Недостатки когортных исследований. Дискриминантный анализ, его принципы и недостатки.</p> <p>Кластерный анализ. Задача кластерного анализа. Группировка объектов в кластеры. Группировка признаков в кластеры. Алгоритм проведения кластерного анализа. Иерархический кластерный анализ. Определение количества кластеров. Кластеризация методом k-средних. Оценка качества кластеризации.</p>

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Репродуктология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Введение в специальность репродуктология.	1.1	История развития репродуктологии. Организация специализированной помощи бесплодным парам. Особенности и формы организации помощи больным с заболеваниями репродуктивной системы в специализированных стационарах. Врачебная экспертиза и реабилитация больных с диагнозом «бесплодный брак». Понятие инфертильности. Критерии определения групп инфертильности больных – понятие женское и мужское бесплодие. Врачебная этика и деонтология. Особенности этики и деонтологии в репродуктологии. Правовые основы методов ВРТ и в лечении мужского и женского бесплодия.
Раздел 2	Основы клинической физиологии и патофизиологии.	2.1	Мочеполовая система мужчин и женщин. Классификация основных заболеваний мочеполовой системы. Водно-электролитный обмен. Кислотно-щелочное равновесие. Биохимические процессы организма человека. Клиническая фармакология. Антибактериальные препараты. Препараты, влияющие на гемостаз. Гормональные препараты. Ноотропы. Противовоспалительные препараты. Антиоксиданты. Взаимодействие и совместимость лекарственных средств. Формирование диагноза и показаний к операции. Виды операций, применяемых в репродуктологии.
Раздел 3	Хирургическая анатомия забрюшинного пространства..	3.1	Хирургическая анатомия малого таза мужчин и женщин. Хирургическая анатомия органов мошонки. Хирургическая анатомия полового члена. Хирургическая анатомия влагалища. Хирургическая анатомия матки и придатков. Дугласово пространство. Полость малого таза кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Поясничная область, мышцы, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация. Мочевой пузырь, кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Мошонка кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Оперативные доступы к органам мошонки. Оперативные доступы к органам мошонки. Оперативные доступы к матке и придаткам. Оперативные доступы к органам влагалища, трансвагинальные мини операции на шейке матки
Раздел 4	Симптомы уро-андрологических заболеваний.	4.1	Качественные и количественные анализы, необходимые для постановки диагноза мужское бесплодие. Анализы крови. Спермограмма – трактовка и дополнительные методы исследования семенной жидкости. Лейкоспермия, посев эякулята, определение чувствительности микрофлоры эякулята. Современные методы диагностики: компьютерная томография, МСКТ, МРТ, ангиография. История развития эндоскопических методов исследования в андрологии: уретроскопия, цистоскопия. Ультразвуковые методы диагностики – УЗИ органов мошонки и предстательной железы, УЗИ полового члена. Особенность проведения доплерографии при ультразвуковых исследованиях в андрологии.
Раздел 5	Симптомы заболеваний женской мочевой и репродуктивной системы.	5.1	Качественные и количественные анализы для определения качества женского здоровья. Анализы крови. Бактериологический посев и цитологическое исследование мазков. Посевы отделяемого из влагалища. Современные методы диагностики: компьютерная томография, МСКТ, МРТ, ангиография. История развития эндоскопических методов исследования в гинекологии: гистероскопия, цистоскопия. Ультразвуковые методы диагностики – УЗИ органов малого таза, матки, придатков. Особенность проведения доплерографии при ультразвуковых исследованиях. Сбор углубленного анамнеза. Методики обследования больных с патологией органов малого таза. Техника ректо-вагинального

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Репродуктология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			исследования. Взятие мазков на онкоцитологию. Методы диагностики предраковых и злокачественных заболеваний тела и шейки матки: ознакомиться техникой выполнения гистероскопии и лапароскопии, прицельной биопсии шейки матки, удаления полипа цервикального канала, конизацией шейки матки различными способами.
Раздел 6	Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов у женщин.	6.1	Влагалища (кольпит / вагинит); наружных половых органов (вульвит); большой железы преддверия влагалища (бартолинит); шейки матки (цервицит); внутренней оболочки шеечного канала (эндоцервицит). Воспалительные заболевания органов малого таза у женщин: внутренней оболочки матки (эндометрит); маточных труб (сальпингит); яичников (оофорит); яичников и маточных труб (сальпингоофорит, аднексит); стенок матки (миометрит); тазовой брюшины (пельвиоперитонит). Основные возбудители, методы диагностики и лечения. Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов у мужчин: простатит, везикулит, острый и хронический эпидидимит, орхиты.
Раздел 7	Барьерная контрацепция.	7.1	Мужская контрацепция – прерванный половой акт, вазорезекция. Календарный и температурный методы. Выбор метода контрацепции. Спермициды. Женская контрацепция: Методы контрацепции - оральная гормональная контрацепция. Противозачаточные средства, гормональные оральные контрацептивы. Методы контрацепции при экстренной контрацепции. Противозачаточные средства - ВМС, противозачаточные таблетки, антипрогестины и способ применения. нежелательная беременность после родов. Методы контрацепции после родов. Противозачаточные средства и их применение после родов. Методы контрацепции - гормональные контрацептивы имплантанты (норплант). Противозачаточные средства гормональные контрацептивы имплантанты и способ применения.
Раздел 8	Определение искусственной инсеминации.	8.1	Показания, противопоказания. Методика проведения. Предварительная подготовка семейной пары для проведения инсеминации. Эффективность процедуры.
Раздел 9	Определение ЭКО.	9.1	История возникновения ЭКО. Показания и противопоказания. Виды протоколов ЭКО. Особенность подготовки мужчин к протоколам ЭКО. Особенность подготовки женщин к протоколам ЭКО. Технология ЭКО. Методы получения яйцеклеток. Получения эякулята перед протоколом ЭКО. Перенос эмбриона в матку. Эффективность ЭКО.
Раздел 10	История развития методов получения сперматозоидов у пациентов с нарушениями эякуляции.	10.1	Виды протоколов забора сперматозоидов тестикулярной ткани TESA, MESA, PESA
Раздел 11	Криоконсервация определение.	11.1	История развития. Особенности подготовки к криоконсервации у мужчин. Особенности подготовки к криоконсервации у женщин. Эффективность и объекты криоконсервации. Температурный режим. Криоповреждения. Виды криопротекторов.
Раздел 12	Основные генетические аспекты репродуктивных нарушений мужчин и женщин.	12.1	Понятие нормального кариотипа у мужчин и женщин. Виды нарушений формирования кариотипа. Синдром Клайнфельтера, полная и мозаичная форма. Понятие о AZF локусах и CFTR, генах муковисцидоза.
Раздел 13	Травма мочеполовой системы у мужчин:	13.1	Травма уретры: механизм травмы, клиника, особенности диагностики, лечение. Первичный шов уретры: показания и

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Репродуктология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
	клиника, диагностика, классификация. Особенности лечения в зависимости от степени повреждения органа.		противопоказания. Особенности оперативного лечения посттравматических стриктур уретры в зависимости от их локализации. Классификация пороков развития половых органов. Репродуктивная функция (способность к размножению) у женщин с пороками развития матки. Невынашивание беременности. Сочетание пороков развития половых органов и мочевыделительной системы. Критические периоды эмбрионального развития. Факторы, повреждающие плод (тератогенные факторы). Тератогенное (повреждающее плод) действие витаминов. Обследование с целью подготовки к оперативному лечению
Раздел 14	Основы правовых аспектов прав трансгендеров.	14.1	Виды контрацепции трансгендеров. Особенности ведения трансгендерных пар.
Раздел 15	Онкологические заболевания органов репродуктивной системы мужчин.	15.1	Рак яичка – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность. Рак полового члена яичка – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность. Рак простаты - яичка – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность. Онкологические заболевания органов репродуктивной системы женщин. Рак яичников – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность. Рак шейки матки – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность. Новообразования полости матки – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность. Неопластические процессы органов влагалища – особенности ведения пациентов. Прогноз, влияние на фертильность.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Урология»
 по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Урология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		27/972	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Методы исследования урологического больного	1.1	Методы исследования урологического больного
Раздел 2	Аномалии мочеполовой системы	2.1	Аномалии мочеполовой системы
Раздел 3	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовой системы	3.1	Неспецифические воспалительные заболевания мочеполовой системы
Раздел 4	Мочекаменная болезнь	4.1	Мочекаменная болезнь

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«УЗИ в урологии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Одним из наиболее часто применяемых урологических УЗИ является исследование почек.	1.1	Такая процедура проводится при нижеприведенных показаниях: - подозрение на травму почки; - необходимость исследования на предмет наличия новообразований (кист, опухолей); - хронические или острые заболевания почек; - в качестве способа динамического контроля за течением лечения болезней почек; - при дренировании и выполнении пункций почек; - в случае если имеются симптомы поражения почек, подтвержденные результатами анализов
Раздел 2	Этот вид УЗИ позволяет определить объем, а также иные характеристики пузыря. УЗИ позволяет определить объем остаточной мочи и ее ретенцию.	2.1	Этот актуально для людей со следующими заболеваниями: - инфекцией половых путей; - поражением спинного мозга; - ментальными нарушениями; - увеличением простаты; - недержанием мочи; - стриктурой уретры и прочими причинами, из-за которых снижается чувствительность мочевого пузыря и развиваются нарушения его опорожнения.
Раздел 3	Такое исследование необходимо при: - появлении уплотнений и неровностей в мошонке; - увеличении мошонки и болях в ней.	3.1	Такое исследование необходимо при: - появлении уплотнений и неровностей в мошонке; - увеличении мошонки и болях в ней.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Урология»
 по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Функциональная диагностика в урологии»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Определение функционального состояния мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.	1.1	Определение функционального состояния мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.
Раздел 2	Уродинамический метод исследования в урологии.	2.1	Уродинамический метод исследования в урологии.
Раздел 3	Нейроурология -как направление урологии.	3.1	Симптомы нейроурологических нарушений.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Урология»
по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Эндоскопическая урология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	История развития эндоскопической урологии, ее современное состояние и перспективы.	1.1	Организация эндохирургической операции. ТУР операционная.
Раздел 2	Уретроскопия. Внутренняя уретротомия.	2.1	Цистоскопия. Биопсия слизистой мочевого пузыря. Катетеризация мочеточника и лоханки. ТУР мочевого пузыря и внутрипузырная электрокоагуляция. Цистолитотрипсия.
Раздел 3	Уретеропиелоскопия.	3.1	Низведение камней мочеточника (литоэкстракция). Контактная уретролитотрипсия. Рассечение устья мочеточника. Внутреннее стентирование. Электрорезекция уретероцеле.
Раздел 4	Чрескожная пункционная нефростомия – ЧПНС.	4.1	Пункция кист почек. Перкутанная эндонефроуретеролитотомия (нефролитолапаксия).
Раздел 5	ТУР простаты.	5.1	Эндоскопическая электровапоризация простаты. ТУР-вапоризация простаты. Эндоскопическая лазерная хирургия предстательной железы.
Раздел 6	Оборудование и инструменты для лапароскопических операций.	6.1	Основные этапы лапароскопической операции в урологии. Лапароскопические операции на органах брюшинного пространства. Лапароскопические операции на органах малого таза.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Урология»
 по направлению 31.08.67 УРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Экстракорпоральная ударно-волновая терапия»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Физическая характеристика ударной волны.	1.1	Характеристика фокусированных и ударных волн. История создания метода ударно-волновой терапии.
Раздел 2	Методические подходы к проведению процедур ударно волновой терапии и факторы достижения максимальной эффективности.	2.1	Выбор зон воздействия при проведении ударно-волновой терапии.