

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета Института медицины,
экологии и физической культуры УлГУ
от 15 сентября 2021г., протокол №1/231



Председатель Мидленко В.И.

подпись, расшифровка подписи

15 сентября 2021 г.

утверждается в подразделении, реализующем ОПОП ВО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Урология
Наименование кафедры	Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии

Направление подготовки 31.06.01- Клиническая медицина
код направления, полное наименование

Направленность (профиль) 3.1.9.- Хирургия (медицинские науки)
полное наименование

Форма обучения очная, заочная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 15 » октября 2021 г.
полное наименование

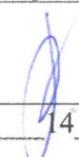
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Клочков В.В.	госпитальная хирургия, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии	Доцент кафедры, к.м.н., доцент
Смолькина А.В.	общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии	Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
 _____ /В.И. Мидленко / <u>14</u> <u>09</u> <u>2021</u> г.	 _____ /В.И. Мидленко / <u>14</u> <u>09</u> <u>2021</u> г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Урология» является формирование у аспирантов системы знаний, умений и навыков в области урологии, необходимых выпускнику для научно-исследовательской, законотворческой, лечебно - профилактической и преподавательской деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- Усовершенствование знаний о методах диагностики и лечении болезней мочеполовой системы.
- Получение систематизированных теоретических знаний и практических навыков диагностике.
- Получение систематизированных теоретических знаний и практических навыков по прогнозированию заболеваний.
- Получение систематизированных теоретических знаний и практических навыков по ультразвуковому и эндоскопическому исследованиям в урологии.
- Получение систематизированных теоретических знаний и практических навыков по ультразвуковому исследованию органов мочеполовой сферы.
- Получение врачами систематизированных теоретических знаний и практических навыков по методам исследования органов гениталий.
- Знакомство с новейшими технологиями в области функциональной диагностики урологических заболеваний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Урология» (Б1.В.ДВ.1.2) является дисциплиной по выбору, входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части ОПОП по направлению подготовки 31.06.01 Клинические дисциплины, направленность 3.1.9. Хирургия.

Взаимосвязь курса с другими дисциплинами ОПОП, а именно хирургия, анестезиология и реаниматология, травматология и ортопедия, военно-полевая хирургия способствует углубленной подготовке аспирантов к решению специальных практических профессиональных задач и формированию необходимых компетенций.

Данная дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика), Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)) на соискание ученой степени кандидата наук, Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья	Знать: этиологию, патогенез и распространенность урологических заболеваний Уметь: использовать современные данные об этиологии, патогенезе и распространенности урологического заболеваний в профессиональной, педагогической и исследовательской деятельности Владеть: Навыками разработки и реализации моделей и научных проектов в изучении этиологии, патогенеза и распространенности заболеваний
ПК-2: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать: методы диагностики и профилактики урологических заболеваний Уметь: использовать современные методы диагностики и профилактики урологических заболеваний в профессиональной, педагогической и исследовательской деятельности Владеть: Навыками разработки и усовершенствования методов диагностики и профилактики урологических заболеваний.
ПК-3: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	Знать: лечение и меры профилактики урологической патологии у различных возрастных групп; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля. Показания и противопоказания к использованию этих методов. Уметь: Оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин ее вызывающих. Владеть: Навыками оценки получаемой медицинской информации, использовать ее на практике, всесторонне применять систему доказательной медицины в своей профессиональной деятельности.
ПК-4: готовность к определению у пациентов патологических состояний,	Знать: основы профессиональной теории и практики При воспитании и формировании навыков Этического поведения и моральных качеств будущего врача уролога.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Уметь: работать с научной и методической литературой (учебники, учебные пособия, монографии, методические разработки), наглядными учебными средствами (учебные таблицы, рисунки, плакаты, слайды, рентгенограммы, приборы) по направлению «урология»
ПК-5: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	Знать: диагностики исследования больного Урологического профиля. Современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных. Введение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях. Уметь: собрать анамнез, провести опрос пациента, провести физикально обследование пациента. Провести первичное обследование систем и органов. Обследовать пациентов при различных травматических повреждениях половой системы, при заболеваниях урологической сферы. Владеть: методами общеклинического обследования. Интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. Правильное ведение медицинской документации.
ПК-6: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать : причины, типичные механизмы повреждений выделительной системы; - этиологию и патогенез основных заболеваний; - классификации повреждений и заболеваний выделительной системы; - современные методы диагностики повреждений и заболеваний, симптоматику, клинику и диагностику множественных, сочетанных и комбинированных поражений, ранений. Уметь : – провести обследование пострадавших пациентов с повреждениями урологического профиля, составить план инструментальных и лабораторных исследований, интерпретировать их результаты; - определить показания к консультации других специалистов; - сформулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10; Владеть : - навыками постановки диагноза при повреждениях; - навыками выполнения основных диагностических мероприятий по выявлению урологической патологии , неотложных и угрожающих жизни состояний;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ПК-7: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общие методы анализа и обработки полученных данных и правила оформления полученных результатов в виде подготовки научных статей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создавать и редактировать научные тексты и излагать научные знания по проблеме исследования в виде публикаций и докладов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью методически грамотно передавать теоретическую и научно-прикладную информацию
ПК-8: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	<p>Знать: Тактику ведения больных с изучаемыми нозологическими формами.</p> <p>Уметь: определять тактику ведения пациента с изучаемыми нозологическими формами.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью методически грамотно передавать теоретическую и научно-прикладную информацию

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 (четыре) зачетные единицы

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 144 часа

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		4	5	6
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	24	24		-
Аудиторные занятия:	24	24	-	-
лекции	8	8	-	-
семинары и практические занятия	16	16	-	-
лабораторные работы, практикумы	-	-	-	-
Самостоятельная работа	120	120	-	-
Форма текущего контроля знаний и - контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, рефераты	-	-	-	-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

др.(не менее 2 видов)				
Реферат	-	-	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет 4	Зачет 4	-	-
Всего часов по дисциплине	144	144	-	-

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

**часы ПрП по дисциплине указываются в соответствии с УП, в случае, если дисциплиной предусмотрено выполнение отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.*

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения __очная, заочная__

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			
		Лекции	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Принципы диагностики в урологии					
1. Симптомы и синдромы в урологии. Методы исследования в урологии	13	1	2	10	Ответы на занятиях
2. Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы диагностики в урологии. Тепловидение.	13	1	2	10	Ответы на занятиях

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Оптическая когерентная томография					
Раздел 2. Принципы лечения в урологии					
3. Антибиотики в урологии и нефрологии.	12	-	2	10	Ответы на занятиях
4. Трансфузиология в урологии. Гемотрансфузии.	10	-	-	10	Тестирование
Раздел 3. Воспалительные заболевания мочеполовой системы					
5. Воспалительные заболевания почек	14	2	2	10	Ответы на занятиях
6. Циститы острые. Уретриты неспецифические. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье)	12	-	2	10	Ответы на занятиях
7. Простатиты	10	-	-	10	Ответы на занятиях
Раздел 4. Мочекаменная болезнь					
8. Мочекаменная болезнь. Этиология. Определение понятий. Клиника. Оперативное лечение. Оперативные доступы. Осложнения. Послеоперационное ведение больных	12	2	-	10	Тестирование
9. Мочекаменная	12	-	2	10	Ответы на

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. Нефролитолапаксия.					занятиях
Раздел 5. Травма мочеполовых органов					
10. Травма почек и мочеточников	12	2	-	10	Тестирование
11. Травма мочевого пузыря и уретры	12	-	2	10	Ответы на занятиях
12. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика.	12	-	2	10	Ответы на занятиях
Итого:	144	8	16	120	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Принципы диагностики в урологии.

Тема 1. Симптомы и синдромы в урологии. Методы исследования в урологии.

Анамнез, пальпация, перкуссия. Шкала симптомов I-PSS. Урофлоуметрия, цистотонметрия, диафаноскопия. Лабораторные методы диагностики в урологии. Клинические, биохимические и бактериологические методы диагностики. Иммунологические методы исследований. Скрининг-диагностика (PSA). Эндоскопические методы диагностики в урологии. Цистоскопия. Цистоскопы, история цистоскопии. Виды цистоскопии (хромоцистоскопия, пневмоцистоскопия, фотодинамическая цистоскопия), катетеризация мочеточников, стентирование мочеточников, уретроскопия и уретеропиелоскопия.

Тема 2. Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы диагностики в урологии.

Тепловидение. Оптическая когеррентная томография.

Урография: обзорная, экскреторная, осадочная, перфузионная, фармакоурография. Цистография, микционная цистография полицистография, цистоперицистография, осадочная цистография, уретрография. Ретроградная и антеградная уретеропиелографии. Кавернозографии. Сперматоваиография (генитография). Ретропневмоперитонеум. Виды контрастных сред. Их значение. Ангиография в урологии. Компьютерная томография и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ядерномагниторезонансная томография. Радиоизотопные методы диагностики в урологии. Тепловидение. Оптическая когерентная томография

Раздел 2. Принципы лечения в урологии

Тема 3. Антибиотики в урологии и нефрологии.

Показания к назначению, длительность лечения. Современные уроантисептики.

Тема 4. Трансфузиология в урологии. Гемотрансфузии.

Коррекция кислотно-щелочного состояния и водно-электролитного баланса.

Раздел 3. Воспалительные заболевания мочеполовой системы.

Тема 5. Воспалительные заболевания почек.

Острый пиелонефрит. Заболеваемость, этиология, патогенез, классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Осложнения: некроз почечных сосочков, сепсис, ОПН, шок. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Прогноз. Профилактика. Особенности пиелонефрита у детей и лиц пожилого возраста. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика: лабораторная, рентгенологическая, ультразвуковая, радиоизотопная. Дифференциальная диагностика. Осложнения, исходы, лечение, прогноз. Профилактика.

Тема 6. Циститы острые. Уретриты неспецифические. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье).

Циститы острые. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Циститы хронические. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Интерстициальный цистит: особенности клиники. Диагностика. Методы лечения. Цисталгия. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Уретриты неспецифические. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Фимоз, парафимоз. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье).

Тема 7. Простатиты.

Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика, диагностика осложнений. Исходы. Лечение консервативное. Физиотерапевтическое и санаторное. Эндоскопические методы лечения. Оперативное лечение.

Раздел 4. Мочекаменная болезнь

Тема 8. Мочекаменная болезнь. Этиология. Определение понятий. Клиника. Оперативное лечение. Оперативные доступы. Осложнения. Послеоперационное ведение больных.

Определение понятий «мочекаменная болезнь», «уролитиаз». Эпидемиология болезни, экзогенные этиологические факторы, эндогенные этиологические факторы. Патогенез. Механизмы камнеобразования. Одиночные и множественные камни, коралловидные камни. Патоморфологические и патофизиологические изменения в почках и мочевых путях при

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

уролитиазе и его осложнениях. Особенности течения камней чашечек, лоханки и мочеточников. Почечная колика. Клиника осложнений: уретерогидронефроз, острый и хронический пиелонефрит, эндотоксический шок. Острая и хроническая почечная недостаточность при уролитиазе. Исходы и прогноз. Диагностика. Оперативное лечение. Показания к операции при камнях чашечек, лоханки, мочеточника, при коралловидных камнях и камнях мочевого пузыря. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы. Показания к нефростомии, нефрэктомии. Послеоперационные осложнения. Послеоперационное ведение больных.

Эндоскопические методы лечения. Показания и методы чрезкожной нефро-пиелоекстракции. Осложнения. Показания и методы уретеролитоэкстракции. Осложнения при уретеролитоэкстракции. Тактика при обтурационной анурии. Реабилитация и прогноз при уролитиазе.

Тема 9. Мочекаменная болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. Нефролитолапаксия.

Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Электрогидравлическая литотрипсия, ультразвуковая и лазерная литотрипсия. Вакуумная литотрипсия, механическая литотрипсия. Осложнения контактной литотрипсии. Дистанционная литотрипсия. Виды литотрипторов. Показания к дистанционной литотрипсии при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Методики литотрипсии. Ведение больных после ДЛТ в стационаре и поликлинике. Осложнения ДЛТ. Прогнозирование и прогноз ДЛТ.

Раздел 5. Травма мочеполовых органов

Тема 10. Травма почек и мочеточников.

Травма почек. Статистика открытых, закрытых и сочетанных травм почек. Классификация. Клиника травм и их осложнений. Диагностика. Значение анамнеза и объективного статуса в диагностике травм почек. Лечение консервативное. Лечение оперативное. Лечение комбинированных повреждений. Прогноз. Экспертиза нетрудоспособности.

Травма мочеточников. Статистика в мирное и военное время. Классификация и виды повреждений. Этиология и патогенез. Клиническая симптоматика травм и осложнений. Лечение. Лечение ранних и поздних осложнений (дренирование, пластические операции). Прогноз. Реабилитация.

Тема 11. Травма мочевого пузыря и уретры.

Травма мочевого пузыря. Статистика в мирное и военное время. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника травм, сочетанных и изолированных травм, осложнений. Диагностика. Значение анамнеза, объективных и лабораторных данных, ультразвуковых и эндоскопических методов. Лечение оперативное и консервативное, лечение осложнений. Методы дренирования мочевого пузыря и таза. Прогноз. Экспертиза трудоспособности.

Травмы уретры. Статистика. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника изолированных и комбинированных повреждений. Диагностика. Лечение оперативное и консервативное. Лечение ранних и поздних осложнений. Сроки и виды восстановительных операций. Прогноз и экспертиза трудоспособности.

Тема 12. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Травма полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз и реабилитация. Травма мошонки, яичек и семенного канатика. Хирургическое лечение. Вывих яичка и перекрут семенного канатика. Оперативное лечение.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Принципы диагностики вурологии.

Тема 1. Симптомы и синдромы в урологии. Методы исследования в урологии.

Вопросы к теме:

1. Лабораторная диагностика урологических заболеваний.
2. Лучевая диагностика урологических заболеваний.
3. Инструментальная диагностика урологических заболеваний.
4. Радиоизотопные методы.
5. Почечная колика: этиология, патогенез, клиника.
6. Анурия. Классификация, дифференциальная диагностика. Острая задержка мочи

Тема 2. Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы диагностики в урологии.

Тепловидение. Оптическая когеррентная томография.

1. Показания к проведению ультразвуковых методов диагностики в урологии
2. Виды урографии.
3. Цистографии.
4. Ретроградная и антеградная уретеропиелогрaфии.
5. Кавернозографии.
6. Спермaтoвиaгpaфия (гeнитoгpaфия).
7. Пневморен.
8. Ретропневмоперитонеум.
9. Виды контрастных сред. Их значение.
10. Ангиография в урологии.
11. Компьютерная томография и ядерномагниторезонансная томография.
12. Радиоизотопные методы диагностики в урологии.
13. Тепловидение.
14. Оптическая когеррентная томография

Раздел 2. Принципы лечения в урологии

Тема 3. Антибиотики в урологии и нефрологии.

1. Общие принципы и особенности антибактериальной терапии урологических заболеваний.
2. Современные уроантисептики.

Раздел 3. Воспалительные заболевания мочеполовой системы.

Тема 5. Воспалительные заболевания почек.

Вопросы к теме:

1. Воспалительные заболевания почек и забрюшинной клетчатки. Болезнь Ормонда.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. Острый пиелонефрит. Клиника, стадии развития.
3. Дифференциальная диагностика острого пиелонефрита.
4. Осложнения острого пиелонефрита.
5. Консервативное лечение острого пиелонефрита.
6. Оперативное лечение острого пиелонефрита. Прогноз. Профилактика.
7. Особенности пиелонефрита у детей и лиц пожилого возраста.
8. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника.
9. Диагностика хронического пиелонефрита.
10. Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.
11. Осложнения, исходы, лечение, прогноз, профилактика острого пиелонефрита.
12. Острая почечная недостаточность. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение консервативное. Показания к гемодиализу.

Тема 6. Циститы острые. Уретриты неспецифические. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье).

1. Воспалительные заболевания мочевого пузыря и уретры
2. Циститы острые. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3. Циститы хронические. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
4. Интерстициальный цистит: особенности клиники. Диагностика. Методы лечения.
5. Цисталгия. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. Уретриты неспецифические. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.
7. Уретриты специфические.

Раздел 4. Мочекаменная болезнь

Тема 9. Мочекаменная болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. Нефролитолапаксия.

1. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря.
2. Электрогидравлическая литотрипсия, ультразвуковая и лазерная литотрипсия.
3. Вакуумная литотрипсия, механическая литотрипсия.
4. Осложнения контактной литотрипсии.
5. Дистанционная литотрипсия.
6. Виды литотрипторов.
7. Показания к дистанционной литотрипсии при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря.
8. Методики литотрипсии.
9. Ведение больных после ДЛТ в стационаре и поликлинике.
10. Осложнения ДЛТ.
11. Прогнозирование и прогноз ДЛТ.

Раздел 5. Травма мочеполовых органов

Тема 11. Травма мочевого пузыря и уретры.

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Травма мочевого пузыря. Этиология и патогенез. Классификация.
2. Травма уретры. Травма мужских половых органов.
3. Ятрогенные повреждения мочеполовых органов.
4. Осложнения внутрипросветных вмешательств. Методы предупреждения. Лечение.
5. Клиника травм, сочетанных и изолированных травм, осложнений. Диагностика.
6. Значение анамнеза, объективных и лабораторных данных, ультразвуковых и эндоскопических методов.
7. Методы дренирования мочевого пузыря и таза.
8. Клиника изолированных и комбинированных повреждений уретры. Диагностика.
9. Лечение оперативное и консервативное повреждений уретры. Лечение ранних и поздних осложнений.
10. Сроки и виды восстановительных операций при травмах уретры.
11. Повреждения мочеточника и мочевого пузыря при акушерских и гинекологических операциях, причины, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 12. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика.

Вопросы к теме:

1. Травма полового члена. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз и реабилитация.
2. Травма мошонки, яичек и семенного канатика. Хирургическое лечение.
3. Вывих яичка и перекрут семенного канатика. Оперативное лечение.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Лабораторная диагностика урологических заболеваний.
2. Лучевая диагностика урологических заболеваний.
3. Инструментальная диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы.
4. Показания к проведению ультразвуковых методов диагностики в урологии.
5. Виды урографии.
6. Цистографии.
7. Анурия. Классификация, дифференциальная диагностика. Острая задержка мочи.
8. Общие принципы и особенности антибактериальной терапии урологических заболеваний.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

9. Методы дренирования мочевыводящих путей при обструктивной уропатии. Показания, техника выполнения, осложнения.
10. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
11. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
12. Острый цистит. Клиника, диагностика. Лечение.
13. Острый простатит. Диагностика. Неотложная помощь.
14. Мочекаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника и диагностика.
15. Мочекаменная болезнь. Консервативное лечение и профилактика. Литотрипсия.
16. Мочекаменная болезнь. Оперативные и эндоскопические методы лечения.
17. Травма почек и мочеточников. Закрытая травма. Открытая травма. Комбинированная травма. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Осложнения.
18. Травма мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Осложнения.
19. Травма уретры. Травма мужских половых органов. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Осложнения.
20. Ятрогенные повреждения мочеполовых органов.
21. Осложнения внутрипросветных вмешательств. Методы предупреждения. Лечение.
22. Гестационный пиелонефрит, причины, диагностика, лечение и профилактика.
23. Повреждения мочеточника и мочевого пузыря при акушерских и гинекологических операциях, причины, диагностика, лечение и профилактика.

1. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и</i>
-------------------------	---	---------------	---

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

			др.)
Раздел 1. Принципы диагностики в урологии			
1. Симптомы и синдромы в урологии. Методы исследования в урологии	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
2. Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы диагностики в урологии. Тепловидение. Оптическая когеррентная томография	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 2. Принципы лечения в урологии			
3. Антибиотики в урологии и нефрологии.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
4. Трансфузиология в урологии. Гемотрансфузии.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 3. Воспалительные заболевания мочеполовой системы			
5. Воспалительные заболевания почек	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
6. Циститы острые. Уретриты неспецифические. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье)	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
7. Простатиты	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 4. Мочекаменная болезнь			

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

8. Мочекаменная болезнь. Этиология. Определение понятий. Клиника. Оперативное лечение. Оперативные доступы. Осложнения. Послеоперационное ведение больных	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
9. Мочекаменная болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. Нефролитолапаксия.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 5. Травма мочеполовых органов			
10. Травма почек и мочеточников	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
11. Травма мочевого пузыря и уретры	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
12. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете

Форма обучения _____ заочная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Принципы диагностики в урологии			
1. Симптомы и синдромы в урологии. Методы исследования в	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

урологии			
2. Ультразвуковые методы диагностики в урологии. Рентгенологическая диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы диагностики в урологии. Тепловидение. Оптическая когеррентная томография	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 2. Принципы лечения в урологии			
3. Антибиотики в урологии и нефрологии.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
4. Трансфузиология в урологии. Гемотрансфузии.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 3. Воспалительные заболевания мочеполовой системы			
5. Воспалительные заболевания почек	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
6. Циститы острые. Уретриты неспецифические. Уретриты специфические. Баланит. Баланопостит. Эпидидимит, орхит. Абсцессы мошонки. Молниеносная гангрена мошонки (Фурнье)	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
7. Простатиты	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 4. Мочекаменная болезнь			
8. Мочекаменная болезнь. Этиология. Определение понятий. Клиника. Оперативное лечение.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Оперативные доступы. Осложнения. Послеоперационное ведение больных			
9. Мочекаменная болезнь. Контактная литотрипсия: показания при камнях почек, мочеточников и мочевого пузыря. Дистанционная литотрипсия. Нефролитолапаксия.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
Раздел 5. Травма мочеполовых органов			
10. Травма почек и мочеточников	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
11. Травма мочевого пузыря и уретры	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете
12. Травма полового члена. Травма мошонки, яичек и семенного канатика.	<i>проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета</i>	10	Тестирование и ответы на зачете

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

а) основная литература

1. Урология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425909.html>

2. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6431-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464311.html>

б) дополнительная литература

1. Урология [Электронный ресурс]: двухмесячный научно-практический журнал / под. ред. Н.А. Лопаткина. – № 01 - М. : Медицина, 2012. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/1728-2985-2012-01.html>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-2846-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428467.html>

3. Аль-Шукри, С. Х. Урология : учебник / Под ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-2092-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420928.html>

учебно-методическая:

1. Детская урология-андрология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>

2. Аляев, Ю. Г. Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие / Под ред. Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-1916-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419168.html>

3. Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4020-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>

4. Медуницына, Е. Н. ШОК АНАФИЛАКТИЧЕСКИЙ / Е. Н. Медуницына - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970409039V0021.html>

5. Тузлукова, Е. Б. ЛЕКАРСТВЕННАЯ АЛЛЕРГИЯ / Е. Б. Тузлукова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970409039V0023.html>

6. Абдулаев, А. Г. Госпитальная хирургия. Синдромология : учебное пособие / Абдулаев А. Г. и др. ; Под ред. Н. О. Миланова, Ю. В. Бирюкова, Г. В. Синявина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-2434-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424346.html>

Согласовано:

 2024.
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам. нач. УИТИ | Кричкова МВ | 01.06.2021
 Должность сотрудника УИТИ | ФИО | Подпись | дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ:

- Для практических занятий.

1... № 8-1. Симуляционного центра. Аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Помещение укомплектовано манекены для плевральной пункции, пункции суставов, для оказания реанимационных мероприятий и приёма Гейнлиха при инородном теле воздушных путей. Имеется расширенный набор имитации ранений.

Имеется 3D- анатомический атлас.

(432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1)

2 № 1 . Клиническая база (ГУЗ "Ульяновский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи ") оснащена необходимым инструментарием и оборудованием для осуществления амбулаторно-поликлинической, квалифицированной и специализированной хирургической помощи, в т.ч. ультразвуковой, эндоскопической техникой, оборудованием для компьютерной и магнитно-резонансной томографии, рентгенохирургической аппаратурой, оборудованием для выполнения малоинвазивных вмешательств.

Отдельные смотровые кабинеты, оборудованные для приема и показа больных.

- Для лекций.

1... № 4/Актный зал. Аудитория для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 372). Комплект мультимедийного оборудования: компьютер с доступом к сети Интернет, экран, проектор. Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

(432048, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Железнодорожный, ул. Университетская Набережная, д. 1, корп. 6 (4 корпус)

2.... № 332. Аудитория для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 200). Комплект мультимедийного оборудования: компьютер с доступом к сети Интернет, экран, проектор. Wi-Fi с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

(432017, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (2 корпус)

3.... № 209. Аудитория для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 187). Комплект переносного мультимедийного оборудования: ноутбук, мультимедийный проектор, экран, акустические колонки. Wi-Fi с доступом к сети Интернет, ЭИОС, ЭБС

(432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Ленинский, ул. Архитектора Ливчака, д. 2/1)

- Для самостоятельной работы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1.....№ 22. Отдел обслуживания Института медицины, экологии и физической культуры научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 42 посадочных места и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС. Площадь 96,6 кв.м.

(432017, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (2 корпус)

2.....№ 237 читальный зал, научная библиотека с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 80 посадочных мест и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС, экраном и проектором. Площадь 220,39 кв.м. 432017, Ульяновская обл., г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, д. 106 (1 корпус)

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушением слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик  _____ заведующий кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии А.В. Смолькина

Разработчик _____

доцент кафедры госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии к.м.н., доцент В.В. Ключков