


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 «17» мая 2023 г., протокол № 9/250  
 Председатель В.И. Мидленко  
 подпись, расшифровка подписи  
 «17» мая 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Хирургия</b>
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  
*полное наименование*

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

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «15» октября 2023 г.


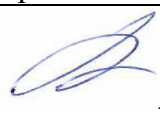
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №        от        20       г.


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
Смолькина А.В.	общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии	заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой госпитальной, общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
 / <u>Смолькина А.В.</u> / Подпись / ФИО « <u>15</u> » <u>мая</u> 2023 г.	 / <u>Мидленко В.И.</u> / Подпись / ФИО « <u>15</u> » <u>мая</u> 2023 г.

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

## 1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цели освоения дисциплины:** формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний, умений и навыков по специальности 3.1.9 -Хирургия, необходимых выпускнику для научно-исследовательской, законотворческой, лечебно - профилактической и преподавательской деятельности.


### **Задачи освоения дисциплины:**

1. Сформировать и развить инициативу, умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
2. Углубленно изучить методологические, клинические и медико-социальные основы хирургии;
3. Совершенствовать знания по вопросам диагностики хирургических болезней на современном этапе;
4. Обеспечить общепрофессиональную подготовку специалиста врача- хирурга, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины;
- 5.Сформировать профессиональные знания, умения, навыки врача по специальности «Хирургия» с целью самостоятельного ведения больных в амбулаторно- поликлинических условиях работы, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;
- 6.Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической, лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования правильной оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе хирургических заболеваний, выборе адекватного лечения;
- 7.Сформировать знания об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения;
- 8.Совершенствовать знания и навыки по вопросам профилактики хирургических заболеваний, диспансеризации больных с хроническими хирургическими заболеваниями, принципам реабилитации больных;
- 9.Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при urgentных состояниях в хирургии;
10. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки в медицинской этике, деонтологии и медицинской психологии при общепрофессиональной подготовке специалиста врача- хирурга.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина « Хирургия» является обязательной дисциплиной, входит в состав Блока 1 «Дисциплины (модули)» части ОПОП по направлению подготовки 31.06.01 Клинические дисциплины, направленность 3.1.9 Хирургия.

Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения таких дисциплин, как: «Общие проблемы философии

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


науки», «Философия наук о живой природе. История медицины», «Методология науки и методы научных исследований», «Основы библиографии».

Взаимосвязь курса с другими дисциплинами ОПОП, а именно анестезиология и реаниматология, урология, 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).

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


Направление в соответствии с задачами	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)
способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	<p><b>Знать:</b> основные международные декларации и рекомендации в области организации клинических исследований и публикации их результатов, в частности для хирургии, основы этики и деонтологии врачебной деятельности, понятие об авторском праве.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать профессиональные ситуации и оценивать их в рамках этических норм, выстраивать профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками осмысления собственных действий при организации профессиональной деятельности, навыками ведения своей практической деятельности в соответствии с принципами деонтологии и в рамках врачебной этики.</p>
способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	<p><b>Знать:</b> Алгоритм подготовки разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан к внедрению в практические здравоохранение с учетом структуры современной системы здравоохранения, принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека.</p> <p><b>Уметь:</b> Генерировать новые методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан с высоким потенциалом эффективности и целесообразностью</p>

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


	<p>внедрения в практическое здравоохранение, работать с нормативной документацией, оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов деятельности, экономической и медико-социальной эффективности, навыком работы с нормативной документацией.</p>
<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья</p>	<p><b>Знать:</b> этиологию, патогенез и распространенность хирургических заболеваний.</p> <p>Этиологию, патогенез, клиническую картину и синдромологию заболеваний внутренних органов, основные методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний внутренних органов; клинико-лабораторные и инструментальные критерии urgentных состояний при патологии внутренних органов; лечебную тактику при заболеваниях внутренних органов, в том числе при неотложных состояниях.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать современные данные об этиологии, патогенезе и распространенности хирургических заболеваний в профессиональной, педагогической и исследовательской деятельности.</p> <p>Собрать анамнез заболевания, провести физикальное обследование пациента, направить на лабораторно-инструментальное обследование, на консультации к специалистам; интерпретировать результаты осмотра, методов инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний внутренних органов; своевременно диагностировать заболевание и/или неотложное состояние, назначить и провести комплекс лечебных мероприятий</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками разработки и реализации моделей и научных проектов в изучении этиологии, патогенеза и распространенности заболеваний.</p> <p>Методами сбора анамнеза, клинического обследования пациента и алгоритмами дифференциальной диагностики при заболеваниях внутренних органов; умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; клинической терминологией и принципами формулировки предварительного и</p>

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

	клинического диагноза; умением назначать и проводить лечебные мероприятия при заболеваниях внутренних органов, в том числе при неотложных состояниях
готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p><b>Знать:</b> методы диагностики и профилактики хирургических заболеваний</p> <p><b>Уметь:</b> использовать современные методы диагностики и профилактики урологических заболеваний в профессиональной, педагогической и исследовательской деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками разработки и усовершенствования методов диагностики и профилактики хирургических заболеваний.</p>
готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения	<p><b>Знать:</b> основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля. Показания и противопоказания к использованию этих методов.</p> <p><b>Уметь:</b> Оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента. Синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин ее вызывающих; продемонстрировать способность к аналитическому мышлению.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками оценки получаемой медицинской информации, использовать ее на практике, всесторонне применять систему доказательной медицины в своей профессиональной деятельности; навыками аналитического мышления</p>
готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p><b>Знать:</b> основы профессиональной теории и практики. При воспитании и формировании навыков этического поведения и моральных качеств будущего врача хирурга. Фундаментальные направления и научные разработки, касающиеся этиопатогенеза и методов диагностики и лечения патологии внутренних органов при хирургических заболеваниях.</p> <p><b>Уметь:</b> работать с научной и методической литературой по направлению «хирургия».</p> <p>Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения по диагностике и лечению заболеваний внутренних органов.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками самостоятельного поиска и применения в практической деятельности информации о новейших методах лечения и диагностики заболеваний внутренних органов, новейших данных об</p>

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

	этиопатогенезе заболеваний внутренних органов при хирургических заболеваниях.
готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	<p><b>Знать:</b> диагностики и исследования больного хирургического профиля. Современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных. Введение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях.</p> <p><b>Уметь:</b> собрать анамнез, провести опрос пациента, провести физикальное обследование пациента. Провести первичное обследование систем и органов. Обследовать пациентов при различных травматических повреждениях.</p> <p><b>Владеть:</b> методами общеклинического обследования. Интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. Правильное ведение медицинской документации.</p>
готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p><b>Знать:</b> основные перспективные направления взаимодействия специальности «Хирургия» со смежными дисциплинами.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать в профессиональной деятельности фундаментальные и прикладные медицинские знания; осуществлять сотрудничество с представителями из других областей знаний в ходе решения поставленных задач.</p> <p><b>Владеть:</b> основами использования междисциплинарных связей при решении профессиональных задач, Навыками немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>
готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p><b>Знать:</b> основное назначение клинико-экономического анализа, общие методы анализа и обработки полученных данных и правила оформления полученных результатов в виде подготовки научных статей</p> <p><b>Уметь:</b> проводить клинико-экономический анализ разработанных методик, создавать и редактировать научные тексты и излагать научные знания по проблеме исследования в виде публикаций и докладов</p> <p><b>Владеть:</b> способностью методически грамотно</p>

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

	передавать теоретическую и научно-прикладную информацию
готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	<p><b>Знать:</b> клиническую картину заболеваний, вызванных действием экстремальных факторов, основы медицины катастроф, военнополевой терапии и хирургии</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях и на различных этапах медицинской эвакуации, организовывать работу младшего и среднего медицинского персонала при чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками организации медицинской помощи больным на различных этапах медицинской эвакуации</p>


#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 5

##### 4.2 Объем дисциплины по видам учебной работы 180ч. (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		№ 5 семестра	
1	2	3	
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32	32	
Аудиторные занятия:	32	32	
Лекции	16	16	
семинары и практические и занятия	16	16	
лабораторные работы (практикум)	-	-	
Самостоятельная работа	76	76	
Форма текущего контроля знаний контроля самостоятельной работы: тестирование, опрос			
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен - 36	Экзамен 36	
Всего часов по дисциплине	144	144	



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

*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			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Методы исследования в хирургии</b>	2	2	-	-	Опрос, тестирование
1. Лучевые и инструментальные методы диагностики в хирургии	2	2	-	-	Опрос, тестирование
<b>Раздел 2. Торакальная хирургия</b>	16	2	2	12	Опрос, тестирование
2. Заболевания легких	6	1	1	4	Опрос
3. Заболевания сердца	4,5	0,5	-	4	Тестирование
4. Заболевания пищевода	5,5	0,5	1	4	Тестирование
<b>Раздел 3. Хирургия органов брюшной полости</b>	39	4	7	28	Опрос, тестирование
5. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	6	1	1	4	Опрос, тестирование



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

6. Заболевания тонкой кишки.	5,5	0,5	1	4	Опрос
7. Заболевания печени, желчного пузыря	6	1	1	4	Опрос
8. Заболевания поджелудочной железы.	5,5	0,5	1	4	Тестирование
9. Колопроктология	5,5	0,5	1	4	Опрос, тестирование
10. Перитонит	5	-	1	4	Опрос, тестирование
11. Грыжи	5,5	0,5	1	4	Опрос, тестирование
<b>Раздел 4.</b> Хирургия эндокринной системы	12	2	2	8	Опрос
12. Заболевания щитовидной железы.	6	1	1	4	Опрос
13. Заболевания паращитовидных желез.	6	1	1	4	Опрос
<b>Раздел 5.</b> Термическая травма	7	2	1	4	Опрос, тестирование
14. Ожоги, отморожения, электротравма.	7	2	1	4	Опрос, тестирование
<b>Раздел 6.</b> Хирургическая инфекция	16	2	2	12	Опрос, тестирование
15. Гнойная инфекция	6	1	1	4	Опрос, тестирование
16. Госпитальная инфекция	5,5	0,5	1	4	Опрос
17. Сепсис.	4,5	0,5	-	4	Тестирование
<b>Раздел 7.</b> Сосудистая хирургия	12	2	2	8	Опрос, тестирование
18. Заболевания артерий	6	1	1	4	Опрос
19. Заболевания	6	1	1	4	Тестирование

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

вен нижних конечностей.					
<b>Раздел 8. Общие положения пластической хирургии</b>	4	-	-	4	Опрос
20. Пластика местными тканями Консервация органов и тканей		-	-	4	Опрос
<b>Итого</b>	144	16	16	76	Экзамен - 36

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)


### Раздел 1. Методы исследования в хирургии

**Тема 1.** Лучевые и инструментальные методы диагностики в хирургии  
**Содержание темы.** Общая рентгенология, ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, сцинтиграфия. Общие понятия, возможности диагностики.

### Раздел 2. Торакальная хирургия

**Тема 2.** Заболевания легких  
**Содержание темы.** Острые и хронические нагноительные заболевания легких и плевры. Острый абсцесс легкого. Хронический абсцесс легкого. Гангрена легкого. Стафилококковая деструкция легких. Определение понятий. Классификации. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Способы операций, ведение послеоперационного периода. Бронхоэктатическая болезнь. Острый гнойный плеврит. Хроническая эмпиема плевры. Травма груди. Переломы ребер. Варианты реберного клапана. Клиника, диагностика, тактика, методы лечения. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс. Гемоторакс. Кровохарканье. Легочное кровотечение. Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Клиническая картина центрального и периферического рака. Показания к хирургическому лечению, Принципы комбинированного лечения. Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Центральные и периферические доброкачественные опухоли (клиническая картина). Методы диагностики. Принципы и способы хирургического лечения.

**Тема 3.** Заболевания сердца  
**Содержание темы.** Заболевания сердца. Основы клинической физиологии и патофизиологии заболеваний сердца. Классификация. Общие и специальные методы исследования. Ишемическая болезнь сердца. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения (аортокоронарное шунтирование). Принципы хирургического лечения. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная

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

диагностика. Перикардит. Ранения сердца.

#### **Тема 4.** Заболевания пищевода

**Содержание темы.** Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи. Заболевания пищевода. Классификация, диагностика. Инородные тела пищевода. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. Нейромышечные заболевания пищевода - ахалазия кардии и кардиоспазм. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Доброкачественные опухоли пищевода. Рак пищевода.

### **Раздел 3.** Хирургия органов брюшной полости

#### **Тема 5.** Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки

**Содержание темы.** Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы обследования больных с заболеваниями желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез клиника и диагностика. Показания и способы хирургического лечения. Осложнения язвенной болезни.

Рак желудка. Предраковые заболевания желудка. Клиника и диагностика, лечение. Эндоскопическое удаление полипов. Эпидемиология рака. Этиологические факторы. Классификация. Клиническая картина заболевания. Осложнения: кровотечение, стеноз. Показания и противопоказания к радикальным и паллиативным операциям. Неэпителиальные опухоли желудка. Классификация. Клиника и диагностика. Хирургическое лечение. Болезни оперированного желудка. Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций. Послеоперационные осложнения: Кровотечения, парез желудка и кишечника, анастомозит, несостоятельность швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов. Клиническая картина, диагностика, лечение.


#### **Тема 6.** Заболевания тонкой кишки.

**Содержание темы.** Заболевания тонкой кишки. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Болезнь Крона. Тонкокишечные свищи

#### **Тема 7.** Заболевания печени, желчного пузыря

##### **Содержание темы.**

Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Классификация. Методы диагностики заболеваний печени, желчного пузыря и желчных протоков. Желчекаменная болезнь. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения. Механическая желтуха, причины развития. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Рак, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Доброкачественные опухоли печени и внутрипеченочных желчных протоков. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Паразитарные заболевания печени. Эхинококкоз и альвеококкоз. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Осложнения. Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь.

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

Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Гемангиома печени. Рак печени. Ранения печени.

**Тема 8.** Заболевания поджелудочной железы.

**Содержание темы.** Заболевания поджелудочной железы. Классификация заболеваний. Методы диагностики заболеваний поджелудочной железы. Острый панкреатит. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению и способы операций. Осложнения острого панкреатита. Тактика и методы лечения. Хронический панкреатит. Рак поджелудочной железы. Травмы поджелудочной железы. Свищи поджелудочной железы.

**Тема 9.** Колопроктология

**Содержание темы.**


Заболевания червеобразного отростка. Острый аппендицит. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика, тактика, способы хирургических операций при остром аппендиците. Осложнения. Кишечная непроходимость. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Тактика лечения. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Классификация. Болезнь Гиршпрунга. Хронический неспецифический язвенный колит. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Свищи толстой кишки. Диагностика. Метода хирургического лечения. Геморрой. Трещина заднего прохода. Рак ободочной кишки. Полипы прямой кишки. Рак прямой кишки. Классификация заболеваний. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Объем и способы хирургического лечения

**Тема 10.** Перитонит

**Содержание темы.** Перитониты. Классификация. Острый гнойный перитонит. Клиника, диагностика. Лечение. Исходы лечения. Определение понятия перитонита. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонита (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). *Острый гнойный перитонит:* Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при острых различных хирургических операциях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Перитонеостомия (запрограммированная релапаротомия) по акад. В.К. Гостищеву. Роль антибиотикотерапии. Борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. *Хронические перитониты:* Клиника, диагностика, лечение. Специфические перитониты. Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика, лечение. Травма живота – как причина перитонита. Закрытая и открытая травма живота. Повреждение органов забрюшинного пространства. Ранения тонкой и толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.

**Тема 11.** Грыжи

**Содержание темы.** Грыжи живота. Классификация грыж, частота. Этиология и патогенез. Клиники и диагностика. Грыжи белой линии живота. Пупочные грыжи. Паховые грыжи. Послеоперационные грыжи. Осложнения грыж. Принципы и способы хирургического

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

лечения.

#### Раздел 4. Хирургия эндокринной системы

**Тема 12.** Заболевания щитовидной железы.

**Содержание темы.** Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний. Методы диагностики. Эндемический и спорадический зоб. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика. Тиреотоксический зоб. Тиреоидиты и струмиты. Рак щитовидной железы.

**Тема 13.** Заболевания паращитовидных желез.

**Содержание темы.** Заболевания паращитовидных желез. Понятия первичный, вторичный и третичный гиперпаратиреоз. Гиперпаратиреотоксический криз. Варианты клинического течения, методы диагностики, тактика лечения. Способы и объем хирургического лечения. Гипопаратиреоз, тетания. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

#### Раздел 5. Термическая травма

**Тема 14.** Ожоги, отморожения, электротравма.

**Содержание темы.** Отморожения, классификация, клиническое течение, лечение. Ожоги, патогенез, классификация, клиническое течение, лечение. Электророжоги.

#### Раздел 6. Хирургическая инфекция

**Тема 15.** Гнойная инфекция

**Содержание темы.** Гнойная инфекция кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, абсцесс, мастит, лимфадениты, рожистое воспаление. Гнойные раны. Гнойные заболевания пальцев и кисти: панариций, тендовагинит, флегмона кисти. Хирургическая инфекция. Лечение инфицированных ран.

**Тема 16.** Госпитальная инфекция

Госпитальная инфекция: причина и профилактика. Столбняк: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Гангрена нижних конечностей.

**Тема 17.** Сепсис.


**Содержание темы.** Хирургический сепсис. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Асептика и антисептика. Методы обработки шовного материала. Подготовка рук хирурга. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала. Профилактика СПИДа

#### Раздел 7. Сосудистая хирургия

**Тема 18.** Заболевания артерий

**Содержание темы.** Классификация заболеваний сосудов. Заболевания артерий:

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

облитерирующий атеросклероз, неспецифический аортоартериит, облитерирующий эндартериит, сахарный диабет, диабетическая ангиопатия. Аневризмы кровеносных сосудов. артериальная непроходимость. Методы диагностики и лечения.

**Тема 19.** Заболевания вен нижних конечностей.

**Содержание темы.** Классификация. Пороки развития. Варикозная болезнь нижних конечностей. Осложнения варикозной болезни нижних конечностей.

Посттромбофлебитическая болезнь Острые тромбозы системы нижней полой вены. Тактика, консервативное и способы оперативного лечения. Осложнения. Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение.

## Раздел 8. Общие положения пластической хирургии

**Тема 20.** Пластика местными тканями

**Содержание темы.** Пластика местными тканями. Виды пластики лоскутом на ножке.

Свободная пересадка кожи. Специальные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов

Возможности современной трансплантологии. Консервация органов и тканей. Показания к пересадке органов. Виды трансплантации

## 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Раздел 1. Методы исследования в хирургии

**Тема 1.** Лучевые и инструментальные методы диагностики в хирургии (форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Общая рентгенология. Общие понятия, возможности диагностики.
2. Ультразвуковая диагностика. Общие понятия, возможности диагностики.
3. Компьютерная томография. Общие понятия, возможности диагностики.
4. Сцинтиграфия. Общие понятия, возможности диагностики.

### Раздел 2. Торакальная хирургия


**Тема 2.** Заболевания легких

(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Что рекомендуется при гангрене, поражающей одну из долей легкого?
2. Как лечить абсцедирующую пневмонию?
3. Что надо делать при развитии пиопневмоторакса при абсцессе легкого?
4. Как выявить бронхоэктазы?
5. Мужчина 40 лет, после алкогольного опьянения в течение 4-5 часов проспал на улице. Через 2 дня у него повысилась температура, появились боли в грудной клетке. Последующем повышение температуры до 39 С. Через 2 недели внезапно при кашле отошло около 200 мл гноя с неприятным запахом. Диагноз?
6. Следствием чего может быть реактивный экссудативный плеврит?
7. Какой достоверный признак легочного кровотечения?



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

8. Какие операции применяются для лечения бронхоэктатической болезни?
9. Назовите этапы развития острого абсцесса легкого.
10. Назовите способы дренирования абсцесса легкого.
11. Что такое торакопластика?
  1. Что такое эмпиема плевры
  2. Что такое линия Де-Муазо.
  3. Какие типы эмпием вы знаете по расположению их в плевральной полости.
  4. Что такое тотальная эмпиема плевры.
  5. Какие морфологические изменения плевры характерны для хронической плевры.
  6. Что такое дренаж по Бюлау.
  7. Какие виды промывания плевральной полости Вы знаете.
  8. После какой процедуры (исследования) можно поставить диагноз эмпиемы плевры.
  9. Когда показан активный дренаж плевральной полости?
  10. Когда показано хирургическое лечение эмпиемы
  11. Из каких этапов состоит лечение эмпиемы плевры.


### **Тема 3. Заболевания сердца**

(форма проведения – практическое занятие).

#### **Вопросы по темам раздела**

1. Классификация врожденных пороков сердца.
2. Назовите типы гемодинамики по малому кругу кровообращения.
3. Назовите клинические симптомы при коарктации аорты.
4. Возможно ли консервативное лечение при открытом артериальном протоке.
5. Принципы работы аппарата искусственного кровообращения.
6. Назовите типы ДМЖП.
7. Какие методы хирургического вмешательства при ДМПП Вы знаете.
8. Объясните гемодинамику при тетраде Фалло.
9. Что такое вальвулопластика?
10. Объясните синдром Эйзенменгера.
11. Как формулируется нозологическое определение ревматизма?
12. Какая принята классификация ревматизма?
13. Что является этиологическим фактором ревматизма?
14. Какие наиболее частые осложнения ревматизма известны?
15. Как определить понятие «приобретенные пороки сердца»?
16. Что понимают под клапанной недостаточностью?
17. Что такое относительная недостаточность?
18. Что такое комбинированные пороки сердца?
19. Какие дополнительные исследования применяются для подтверждения диагноза порока сердца?
20. В чем состоят основные принципы лечения пороков сердца?
21. Определение ИБС (ВОЗ).
22. Анатомия коронарных сосудов сердца.
23. Основные клинические признаки стенокардии.
24. Понятие о нестабильной стенокардии.
25. Показания к коронарографии.
26. Каковы основные причины развития ИМ?
27. Каковы клинические формы ИМ?
28. Каковы осложнения острого периода ИМ?
29. Каковы основные принципы лечения ИМ?
30. Каковы общие принципы экстренной реваскуляризации миокарда?



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

31. Каковы принципы тромболитической терапии?

32. Лечебная тактика при неотложных состояниях; кардиогенный шок, отек легких, ТЭЛА, нарушения сердечного ритма, внезапная смерть.

**Тема 4.** Заболевания пищевода  
(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**


1. Классификация неопухолевых заболеваний пищевода
2. Классификация дивертикулов пищевода.
3. Клиника дивертикулита.
4. Осложнения дивертикулов пищевода.
5. Степени ахалазии пищевода.
6. Клиника ахалазии в зависимости от стадии.
7. Лечебная тактика при ахалазии в зависимости от стадии.
8. Клиника повреждений пищевода по стадиям.
9. Лечебная тактика при повреждениях пищевода.
10. Клиника при инородных телах пищевода.
11. Лечебная тактика при инородных телах пищевода.
12. Принципы хирургического лечения ахалазии пищевода.
13. Принципы хирургического лечения дивертикулов.
14. Принципы хирургического лечения повреждений пищевода.

**Раздел 3.** Хирургия органов брюшной полости

**Тема 5.** Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки  
(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки.
2. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика.
3. Виды операций: резекция желудка, спв, дренирующие операции и ваготомия, туннолизация.
4. Осложненная форма язвенной болезни: прободение. Диагностика, дифференциальный диагноз.
5. Осложненная форма язвенной болезни: кровотечение. Диагностика, дифференциальный диагноз.
6. Осложненная форма язвенной болезни: пенетрация. Диагностика, дифференциальный диагноз.
7. Осложненная форма язвенной болезни: стеноз. Диагностика, дифференциальный диагноз.
8. Осложненная форма язвенной болезни: малигнизация. Диагностика, дифференциальный диагноз.
9. Осложненная форма язвенной болезни: каллезные язвы. Диагностика, дифференциальный диагноз.
10. Показания к операции. Виды операций. Ведение послеоперационного периода. Профилактика послеоперационных осложнений.
11. Показание и методика ретроплевральной блокады, разработанный в УлГУ.  
Клиника, диагностика и лечение желудочно-кишечных кровотечений верхней

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

половины. Диф.диагностика.

12. Пептическая язва желудка-кишечного анастомоза, осложненная кровотечением.. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
13. Синдром Меллори-Вейса. Причины развития заболевания, клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
14. Кровотоочащая язва желудка и 12-перстной кишки.
15. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики профузных кровотечений из пищеварительного тракта, определить объем консервативного лечения, необходимый для конкретного случая, и критерии эффективности проводимой терапии, наличие показаний к оперативному лечению.
16. Методы эндоскопического гемостаза, в том числе разработанный в УлГУ.

#### **Тема 6.** Заболевания тонкой кишки.

(форма проведения – практическое занятие).

##### **Вопросы по темам раздела**


1. Классификация, этиология, патогенез острой кишечной непроходимости.
2. Клиника различных форм кишечной непроходимости.
3. Консервативное и оперативное лечение острой кишечной непроходимости.
4. Динамическая, механическая кишечная непроходимость.
5. Странгуляционная, обтурационная тонкокишечная непроходимость
6. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями. Осложнения после операций.
7. Профилактика ТЭЛА.
8. Виды анастомозов кишечника.
9. Дивертикулы. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение.
10. Опухоли тонкой кишки. Клиника, диагностика, лечение
11. Болезнь Крона. Клиника, диагностика, лечение
12. Тонкокишечные свищи. Клиника, диагностика, лечение.

#### **Тема 7.** Заболевания печени, желчного пузыря

. (форма проведения – практическое занятие).

##### **Вопросы по темам раздела**

1. Для чего используется интраоперационная холангиография при холецистэктомии?
2. Каковы симптомы перфорации желчного пузыря?
3. Что способствует камнеобразованию в желчном пузыре?
4. Какова наиболее распространенная лапароскопическая операция при желчнокаменной болезни?
5. Какие показания к специальному интраоперационному обследованию желчных путей?
6. Когда встречаются увеличенный болезненный желчный пузырь, положительные симптомы Ортнера, Образцова, Мерфи, Керра?
7. С чего обычно начинается острый холецистит?
8. Какой метод является основным для исследования больных неосложненным холециститом?
9. Сколько в норме ширина холедоха?
10. Как лечить больного желтухой на фоне холедохолитиаза?
11. Какие методы используются для выявления холедохолитиаза?
12. Какие осложнения возможны при остром калькулезном холецистите?
13. Какова наиболее частая причина механической желтухи?
14. Какое сочетание клинических симптомов соответствует синдрому Курвуазье?

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


15. Какой из методов дооперационного обследования является наиболее информативным при оценки патологии желчевыводящих путей?
16. Больной 64 лет поступил с клинической картиной острого калькулезного холецистита. На вторые сутки от момента поступления на фоне консервативной терапии возникли острые боли в правом подреберье, распространившиеся по всему животу. При осмотре состояние тяжелое, бледен, тахикардия. Отмечаются напряжение мышц живота и перитонеальные явления во всех его отделах. О каком осложнении можно думать?
17. При ретроградной холангиопанкреатографии у больного с механической желтухой выявлен протяженный стеноз устья холедоха. Какое вмешательство следует предпочесть?
18. На 7-е сутки после холедохолитотомии и дренирования по Керу дренаж выпал. Признаков перитонита нет. Каковы Ваши действия?
19. Каково лечение острого неосложненного калькулезного холецистита?
20. Каковы показания к экстренной операции при остром холецистите?
21. Что следует предпринять для того, чтобы избежать осложнения при холецистэктомии в условиях инфильтрата?
22. Во время операции по поводу желчно-каменной болезни обнаружен сморщенный желчный пузырь, набитый камнями и расширенный до 2.5 см общий желчный проток. Что следует выполнить больному?
23. Эхинококкоз печени. Краткие представления о цикле развития паразита. Пути заражения. Профилактика эхинококкоза. Морфологические формы эхинококкоза у человека.
24. Диагностика эхинококковой кисты в печени. Оперативное лечение эхинококкоза.
25. Альвеококкоз: причины, диагностика, хирургическое лечение.
26. Описторхоз - поражение печени, желчного пузыря, поджелудочной железы трематодами.
27. Пути заражения описторхоза. Профилактика описторхоза. Клиническая картина, диагностика, оперативное лечение осложнений описторхозом.

#### **Тема 8.** Заболевания поджелудочной железы.

(форма проведения – практическое занятие).

#### **Вопросы по темам раздела**

1. Этиология, клиника, диагностика данного заболевания: острый панкреатит.
2. Методики обследования больных с острым панкреатитом.
3. Консервативные и хирургические методы лечения острого панкреатита.
4. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение.
5. Основные синдромы при остром панкреатите.
6. Клиника прогрессирующего панкреонекроза.
7. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография и др. Роль цитостатиков и сандостатина в лечении.
8. Лечебная эндоскопия.
9. Показания к хирургическому лечению, виды операций.
10. Показание и методика ретроплевральной блокады, разработанный в УлГУ.
11. Как осложнением острого панкреатита существуют?
12. Что показано при выявлении отечного панкреатита и ненапряженного желчного пузыря во время операции?
13. Каков характер болей при деструктивном панкреатите?
14. Больной 35 лет, поступил в клинику с диагнозом острый панкреатит. Какой тест наиболее информативен тест в энзимной фазе заболевания?
15. Какова наиболее частая причина смерти при деструктивном панкреатите?

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


16. На 15-ые сутки у больного с деструктивным панкреатитом сохраняются выраженные явления интоксикации, Температура тела 39 С, озноб, потливость, лейкоцитоз, гиперемия кожи в поясничной области. Диагноз?
17. Какие симптомы характерны для нарушения внешнесекреторной деятельности поджелудочной железы?
18. Больной 40 лет в течение 10 лет страдал хроническим рецидивирующим панкреатитом. Во время операции заподозрен рак железы. Ваши действия?
19. На 8-е сутки после резекции поджелудочной железы сформировался панкреатический свищ. Каким методом можно подтвердить послеоперационное осложнение?
20. У больного 70 лет, во время операции обнаружена большая киста поджелудочной железы интимно спаянная задней стенки желудка. Каков объем операции?
21. У больного с хроническим панкреатитом при РПХГ обнаружен стеноз фатерова соска на протяжении 0,8 см. Что Вы предпочтете для его лечения?
22. Больной 50 лет жалуется на боли в эпигастральной области, тошноту, периодически рвоту. При гастродуоденоскопии обнаружена пенетрирующая язва желудка, Высокий уровень гастрин в крови. Каква причина заболевания?
23. На операции по поводу индуративного хронического панкреатита обнаружен рак головки поджелудочной железы, железа подвижна, метастазов нет. Какую радикальную операцию необходимо выполнить?
24. На операции по поводу механической желтухи обнаружена опухоль головки поджелудочной железы, единичные метастазы в печень. Тактика?
25. Как называется симптом - поперечная болевая резистентность передней брюшной стенки в проекции поджелудочной железы при остром панкреатите?
26. Что такое симптом Мейо-Робсона? Грея-Тернера?
27. Чем обусловлено развитие метеоризма у больных острым панкреатитом?
28. Как называется невозможность определения пульсации брюшного отдела аорты в эпигастрии при остром панкреатите?
29. Чему соответствует выявление при лапароскопии серозного выпота и бляшек стеатонекроза?
30. Что является основным в патогенетическом лечении острого панкреатита?
31. Что показано при сочетании острого флегмонозного холецистита и жирового панкреонекроза?
32. Наиболее информативный метод диагностики кисты поджелудочной железы?
33. Что показано при нагноившейся псевдокисте поджелудочной железы?
34. Какова лечебная тактика при хроническом холецистопанкреатите?
35. В патогенезе острого панкреатита могут играть роль
36. Каковы исходы острого панкреатита?
37. Каковы причины развития острого панкреатита?
38. Как лечить панкреатогенный шок?

### **Тема 9. Колопроктология**

(форма проведения – практическое занятие).

#### **Вопросы по темам раздела**

1. Роль илеоцекального клапана в симуляции клиники острого аппендицита при опухоли левой половины ободочной кишки?
2. Особенности острого аппендицита при медиальной локализации отростка
3. Флегмона забрюшинного пространства вследствие острого аппендицита развивается при каком его расположении?
4. Что отличает острый аппендицит и прободение язвы
5. Что имеет значение в дифференциальной диагностике острого аппендицита и острых

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

- гинекологических заболеваний имеют
6. Боли при остром аппендиците чаще всего могут локализоваться не в правой подвздошной области вследствие чего?
  7. Какие осложнения можно ожидать в первые сутки после аппендэктомии?
  8. Какие симптомы характерны для острого аппендицита?
  9. Что является решающим в дифференциальной диагностике острого аппендицита с нарушенной внематочной беременностью?
  10. Что является противопоказанием к экстренной аппендэктомии?
  11. Какова оптимальная длина кожного разреза при аппендэктомии у взрослого человека?
  12. Каким доступом при типичной картине острого аппендицита выполняется аппендэктомия?
  13. Какой основной симптом позволяет диагностировать тазовое расположение воспаленного аппендикса?
  14. При какой форме острого аппендицита развитие пилефлебита наиболее вероятно?
  15. Для какой формы воспаления червеобразного отростка характерно его утолщения с наложениями фибрина на серозном покрове?
  16. Что является причинами развития свищей слепой кишки после аппендэктомии?
  17. Классификация, этиология, патогенез острой кишечной непроходимости.
  18. Клиника различных форм кишечной непроходимости.
  19. Консервативное и оперативное лечение острой кишечной непроходимости.
  20. Динамическая, механическая кишечная непроходимость.
  21. Странгуляционная, obturационная кишечная непроходимость
  22. Инвагинация.
  23. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями. Осложнения после операций.
  24. Профилактика ТЭЛА.
  25. Острый геморрой: клиника, диагностика и виды оперативной тактики. Осложнения
  26. Анальная трещина: клиника, диагностика и виды оперативной тактики.
  27. Выпадение прямой кишки: операции.
  28. Острые и хронические парапроктиты, причины, клиника, диагностика и лечение.

#### **Тема 10. Перитонит**

(форма проведения – практическое занятие).

##### **Вопросы по темам раздела**


1. Классификация, этиология и патогенез заболевания.
2. Показания к операции.
3. Предоперационная подготовка больных
4. Этапы хирургических операций.
5. Лечение. Исходы. Профилактика
6. Комплексная терапия различных форм перитонитов: антибактериальная, дезинтоксикационная, респираторная, нутритивная и др.
7. Виды оперативного лечения.
8. Особенности сонации брюшной полости.

#### **Тема 11. Грыжи**

(форма проведения – практическое занятие).

##### **Вопросы по темам раздела**

1. Классификация, этиология, патогенез всех грыж передней брюшной стенки. Виды оперативной пастилки
2. Паховые, бедренные, пупочные грыжи. Виды оперативной пастилки

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

3. Рецидивные, рецидивирующие грыжи. Виды оперативной пастихи
4. Осложнения грыж: ущемление, воспаление, невправимость, копростаз. Клиника, диагностика и лечение. Виды оперативной пастихи
5. Послеоперационные грыжи. Современные пластики грыж: по Лихтенштейну, проленовым имплантантом, аутокожей и др. Виды оперативной пастихи
6. С чем надо дифференцировать паховую грыжу, направляющуюся в мошонку?
7. Чем отграничена верхняя часть скарпова треугольника?
8. Что такое рихтеровское ущемление?
9. С какого доступа начинают операцию при ущемленной паховой грыже, осложненной нарушением кишечной проходимости и флегмоной грыжевого мешка?
10. Укрепление какой стенки пахового канала показано при прямой паховой грыже?
11. Что такое ретроградное ущемление?
12. Что следует считать этиологическим фактором приобретенной грыжи?
13. В каком направлении следует рассекать грыжевые ворота при ущемленной бедренной грыже?
14. Какова тактика врача при ущемленной грыже?
15. Что следует предпринять при обнаружении в грыжевом мешке двух неизменных петель тонкой кишки при операции по поводу ущемленной грыжи?
16. Каковы действия хирурга после выделения грыжевого мешка при операции по поводу ущемленной грыжи?
17. Что является нижней стенкой пахового канала?
18. Для какой грыжи характерно наличие яичка в грыжевом мешке?
19. Что является основным признаком скользящей грыжи?
20. На сколько отстают при резекции приводящего отдела ущемленной кишк?:
21. Какие факторы способствуют возникновению брюшных грыж?
22. Какие операции применяют для хирургического лечения прямых паховых грыж?
23. Что предрасполагает к образованию послеоперационной грыжи?
24. Какое осложнения во время операции грыжесечения по поводу паховой грыжи возможны?
25. С чем граничит грыжевой мешок бедренной грыжи с латеральной стороны?
26. Какова тактика хирурга при самопроизвольном вправлении ущемленной грыжи?
27. У кого чаще встречаются бедренные грыжи? Бедренные грыжи чаще встречаются
28. Что является стенками пахового канала?
29. К чему следует прибегнуть при проведении дифференциальной диагностики между пахово-мошоночной грыжей и водянкой оболочек яичек?
30. Что является показанием к операции при скользящей грыже пищеводного отверстия диафрагмы?
31. Как проявляются грыжи пищеводного отверстия диафрагмы?
32. Какова эндоскопическая картина при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы
33. Какие грыжи относят к внутренним?


#### Раздел 4. Хирургия эндокринной системы

**Тема 12.** Заболевания щитовидной железы.  
(форма проведения – практическое занятие).

##### Вопросы по темам раздела

1. Каковы показания к оперативному лечению токсического зоба?
2. Как лечить тиреодит Хашимото?
3. У больной 43 лет увеличена левая доля щитовидной железы, при сканировании там



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

- снижено накопление радиоактивного йода. Лечение?
4. Какая клиническая картина характерна для тиреотоксического криза?
  5. Какие осложнения характерны для операций на щитовидной железе?
  6. Какие методы обследования применяют для выявления злокачественных опухолей щитовидной железы?
  7. Что такое симптом Хвостека?
  8. Клинические проявления тиреотоксикоза?
  9. Как проявляется тиреотоксический шок?
  10. Больная 25 лет, при поступлении в отделение жалуется на общую слабость, быстрые смены настроения, раздражительность, плаксивость, утомляемость. беспокоит также опухолевидное образование на передней поверхности шеи. При осмотре: увеличение обеих долей щитовидной железы III ст., положительные глазные симптомы. Тахикардия 120 уд/мин. При пальпации щитовидная железа эластичной консистенции, диффузно увеличены обе доли. Диагноз?
  11. Сколько в норме весит щитовидная железа?

**Тема 13.** Заболевания паращитовидных желез.

(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Какая клиническая картина характерна после удаления паращитовидных желёз?
2. Какие осложнения характерны для операций на щитовидной железе?
3. Какие методы обследования применяют для выявления злокачественных опухолей паращитовидной железы?
4. При биохимическом исследовании крови было обнаружено: гиперкальциемия, гипофосфатемия. При R-логическом исследовании - остеопороз костей. Стерильная пункция без особенностей. Диагноз?

Сколько в норме весит паращитовидная железа?

**Раздел 5.** Термическая травма


**Тема 14.** Ожоги, отморожения, электротравма.

(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Термические ожоги. Классификация по степени и стадиям течения.
2. Методы определения площади поражения.
3. Расстройства организма при термических ожогах (шок, токсикоз, плазмопотеря).
4. Особенности шока при термических ожогах.
5. Осложнения термических ожогов (гнойное осложнение, сепсис).
6. Первая помощь при термических ожогах.
7. Ожоговая болезнь. Лечение, исходы.
8. Организация и работа специализированных ожоговых отделений и центров.
9. Химические ожоги кожи. Причины, первая помощь и лечение. Химические ожоги пищевода, клиника, первая помощь.
10. Отморожения, причины, классификация по степеням и площади поражения.
11. Современные взгляды на патогенез отморожений.
12. Симптомы отморожений в дореактивном и реактивном периодах.
13. Первая помощь и лечение при отморожениях. Техника наложения термоизолирующей повязки.
14. Ознобления и замерзание, симптомы, первая помощь и лечение.
15. Электротравма. Причины, местное и общее воздействие электрического тока на



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

организм. Электроожоги, их особенности.  
16. Первая помощь и лечение при электротравмах.


## Раздел 6. Хирургическая инфекция

### Тема 15. Гнойная инфекция

(форма проведения – практическое занятие).

#### Вопросы по темам раздела

1. Этиология острой гнойной инфекции. Возбудители.
2. Патогенетические механизмы острой гнойной инфекции .
3. Общая и местная реакция организма. Клинические признаки общие для всех форм острой гнойной инфекции.
4. Принципы общего и местного лечения острой гнойной инфекции.
5. Принципы антибиотикотерапии.
6. Применение антисептиков и ферментов.
7. Фолликулит.
8. Фурункул, фурункулез.
9. Карбункул и карбункул. Этиопатогенез, клиника, лечение.
10. Гидраденит. Этиопатогенез, клиника, лечение.
11. Абсцессы разных локализаций.
12. Флегмоны разных локализаций. Этиопатогенез, клиника и лечение.
13. Эмпиема: понятие и ее виды.
14. Гнойные заболевания клетчаточных пространств (флегмоны шеи, субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей, аксиллярные и субпекторальные флегмоны). Клиника, лечение.
15. Гнойный медиастинит: причины, клиника, диагностика, лечение.
16. Гнойный паранефрит и параколит: причины, клиника, лечение.
17. Гнойный парапроктит: классификация, клиника, лечение. Параректальные свищи.
18. Рожистое воспаление кожи: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, профилактика.
19. Лимфангоит, понятие, формы, клиника и лечение.
20. Лимфаденит, виды.
21. Аденофлегмона: понятие, формы, клиника и лечение.
22. Маститы: понятие, факторы, способствующие заболеванию. Классификация маститов.
23. Клиника и диагностика маститов. Лечение маститов.
24. Паротит: причины, клиника, лечение.
25. Простатит: причины, клиника, лечение.
26. Понятие о сепсисе, классификация.
27. Этиопатогенез сепсиса.
28. Клиника и диагностика сепсиса.
29. Лечение сепсиса.
30. Современные способы бактериологического подтверждения сепсиса.
31. Анаэробная клостридиальная инфекция: этиология, патогенез, возбудители, патолого-анатомическая картина.
32. Клиника и диагностика разных форм анаэробной инфекции.
33. Общее и местное лечение анаэробной инфекции.
34. Анаэробная неклостридиальная инфекция: этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
35. Лечение анаэробной неклостридиальной инфекции мягких тканей.

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

36. Панариций и нпанарихий – клиника, диагностика, лечение.
37. Флегмоны кисти – методы оперативного лечения.

**Тема 16.** Госпитальная инфекция  
(форма проведения – практическое занятие).


**Вопросы по темам раздела**

1. Этиология и патогенез столбняка.
2. Клиника и диагностика столбняка.
3. Лечение столбняка.
4. Экстренная и плановая профилактика столбняка.
5. Сибирская язва. Этиопатогенез, особенности клиники и лечения.
6. Дифтерия ран. Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
7. Бешенство. Этиопатогенез, клиника, профилактика.
8. Кандидомикоз (кандидоз), причины, формы, клиника, диагностика, лечение.
9. Экстренная профилактика столбняка
10. Экстренная профилактика бешенства
11. Введение сывороток и вакцин по Безредко
12. Хронический туберкулез. Понятие. Современные проблемы.
13. Хирургические формы туберкулеза легких. Клиника, лечение.
14. Костно-суставной туберкулез: классификация, патогенез.
15. Стадии течения костно-суставного туберкулеза.
16. Клиническое течение костно-суставного туберкулеза (общие и местные симптомы).
17. Особенности течения преартритической, артритической и постартритической стадиях. Осложнения. Особенности пункции натечных абсцессов.
18. Особенности течения отдельных форм костно-суставного туберкулеза (спондилит, коксит, гонит).
19. Хирургическое лечение отдельных форм костно-суставного туберкулеза.
20. Туберкулез лимфатических узлов (периферических и внутригрудных).
21. Сифилис костей: клиника, дифференциальная диагностика с остеомиелитом и туберкулезом костей.
22. Актиномикоз: основные локализации, патогенез, клиника, диагностика и лечение.

**Тема 17.** Сепсис.  
(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Асептика. Определение понятия. Значение асептики для хирургии в современных условиях.
2. Источники инфекции. Эндогенная и экзогенная инфекции (воздушно капельная, контактная, имплантационная). Понятие о внутрибольничной, внутригоспитальной, назокомиальной инфекции.
3. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство.
4. Палаты, перевязочная, их оборудование и уборка.
5. Операционный блок, его устройство и оборудование. Уборка в операционной, ее виды.
6. Поведение персонала и посетителей в операционной.
7. Устройство и оборудование хирургического кабинета поликлиники.
8. Приказы и инструкции МЗ РФ по вопросам профилактики внутригоспитальной инфекции. Сущность приказов.
9. Подготовка рук персонала к операции.
10. Профилактика контактной инфекции. Понятие о контактной инфекции, ее источники.

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

11. Хирургические инструменты: классификация, особенности их устройства, стерилизация и уход за ними.
12. Перевязочный материал: его виды и основные свойства. Требования, предъявляемые к перевязочному материалу.
13. Подготовка перевязочного и операционного материала, а так же белья и их стерилизация.
14. Автоклав, его устройство и работа.
15. Стерилизация перчаток.
16. Подготовка операционного поля.
17. Стерилизация горячим воздухом (сухим жаром) в сухожаровых шкафах (воздушных стерилизаторах).
18. Контроль стерилизации автоклава и сухожаровых шкафах (воздушных стерилизаторах).
19. Имплантационная инфекция. Понятие, и ее источники.
20. Шовный материал, его виды и назначение, классификация по источнику получения. Предъявляемые требования.
21. Современные сшивающие аппараты. Их виды и назначение. Шовный материал применяющийся здесь. Стерилизация сшивающих аппаратов.
22. Аутопластические материалы, применяющиеся в хирургии и травматологии и их стерилизация.
23. Гомопластические материалы, применяющиеся в хирургии и травматологии и их стерилизация.
24. Понятие о сепсисе, классификация.
25. Этиопатогенез сепсиса.
26. Клиника и диагностика сепсиса.
27. Лечение сепсиса.
28. Современные способы бактериологического подтверждения сепсиса.
29. Анаэробная клостридиальная инфекция: этиология, патогенез, возбудители, патолого-анатомическая картина.
30. Клиника и диагностика разных форм анаэробной инфекции.
31. Общее и местное лечение анаэробной инфекции.
32. Анаэробная неклостридиальная инфекция: этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
33. Лечение анаэробной неклостридиальной инфекции мягких тканей


## Раздел 7. Сосудистая хирургия

### **Тема 18.** Заболевания артерий

(форма проведения – практическое занятие).

#### **Вопросы по темам раздела**

1. Для какого заболевания характерен мигрирующий тромбофлебит?
2. Какая операция выполняется при окклюзии средней трети бедренной артерии?
3. Какие артерии поражаются в первую очередь облитерирующем атеросклерозе?
4. В чем состоит сущность пробы Опеля?
5. Что такое синдром Лериша?
6. Что такое болезнь Такаясу.
7. Какие заболевания способствуют развитию атеросклероза?
8. Современные рентгенэндохирургические методики в лечении облитерирующего атеросклероза сосудов.
9. Какие методы непрямой реваскулялизации Вы знаете.

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

10. Что такое аневризма сосуда.
11. Какие операции выполняются при окклюзии общей сонной артерии?
12. Что характерно для эмболии бедренной артерии?
13. Какие методы наиболее точны для диагностики тромбоэмболии легочных артерий?
14. В клинику для оперативного лечения поступила больная Н., 36 лет с сочетанным ревматическим митральным пороком сердца с преобладанием стеноза, осложненного мерцательной аритмией. Какие характерные осложнения могут возникнуть у больной в дооперационном периоде?
15. В клинику поступила больная 69 лет, ранее перенесшая инфаркт миокарда и страдающая мерцательной аритмией, у которой при обследовании диагностирована эмболия бедренной артерии. ишемия III - V степени (тотальная контрактура конечности). Какой метод лечения будет оптимальным в данном случае?
16. Что является наиболее частой причиной эмболии артерий большого круга кровообращения?
17. Зачем бинтуют нижние конечности эластическими бинтами в послеоперационном периоде?
18. Какие осложнения возможны при варикозном расширении вен?
19. Что включает в себя профилактика тромбоэмболических осложнений в послеоперационном периоде?
20. Отличие тромбов от эмболий.
21. Степень ишемии конечности.
22. Современные способы тромб и эмболэктомии.

**Тема 19.** Заболевания вен нижних конечностей.

(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Как исследовать в предоперационном периоде у больного с варикозным расширением вен нижних конечностей глубокой венозной системы?
1. О чем свидетельствует положительная проба Троянова - Тренделенбурга?
2. Какие пробы позволяют определить несостоятельность коммуникантных вен?
3. Какие операции направлены на удаление на удаление подкожных вен?
4. Что такое синдрома Педжета, болезни Педжета-Шреттера?
5. Какие факторы приводят к варикозному расширению вен нижних конечностей?
6. Зачем бинтуют нижние конечности эластическими бинтами в послеоперационном периоде?
7. Какие осложнения возможны при варикозном расширении вен?
8. Каковы показания и противопоказания для склеротерапии варикозно расширенных вен?
9. В чем заключается консервативное лечения острого тромбофлебита?
10. Что включает в себя профилактика тромбоэмболических осложнений в послеоперационном периоде?
11. В чем сущность операции Линтона? Нарата? Кокета?


**Раздел 8.** Общие положения пластической хирургии

**Тема 20.** Пластика местными тканями

(форма проведения – практическое занятие).

**Вопросы по темам раздела**

1. Понятие о корригирующей хирургии.
2. Понятие о пластической хирургии.

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

3. Понятие о восстановительной хирургии.
4. 4. Восстанавливающей анатомические и функциональные нарушения органов и систем.
5. 5. Корректирующая хирургия последствий и осложнений заболеваний.
6. Виды трансплантации.
7. Законы трансплантации.
8. Методы лечения.

## **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. Лучевые и инструментальные методы диагностики в хирургии. Классификация и диагностика.
2. Заболевания легких. Классификация и диагностика.
3. Заболевания сердца. Классификация и диагностика.
4. Заболевания пищевода. Классификация и диагностика.
5. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация и диагностика.
6. Заболевания тонкой кишки. Классификация и диагностика.
7. Заболевания печени, желчного пузыря. Классификация и диагностика.
8. Заболевания поджелудочной железы. Классификация и диагностика.
9. Колопроктология. Классификация заболеваний тонкой и толстой кишок и диагностика.
10. Перитонит. Классификация и диагностика.
11. Грыжи. Классификация и диагностика.
12. Заболевания щитовидной железы. Классификация и диагностика.
13. Заболевания паращитовидных желез. Классификация и диагностика.
14. Ожоги, отморожения, электротравма. Классификация и диагностика.
15. Гнойная инфекция. Классификация и диагностика.
16. Госпитальная инфекция. Классификация и диагностика.
17. Сепсис. Классификация и диагностика.
18. Заболевания артерий. Классификация и диагностика.
19. Заболевания вен нижних конечностей. Классификация и диагностика.
20. Общие положения пластической хирургии. Классификация и диагностика.


## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ**

1. Тиреоидиты, струмиты. Клиника, диагностика, лечение.
2. Диффузный тиреотоксический зоб. Клиника. Консервативное и оперативное лечение.
3. Тиреотоксический криз. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Эндемический, спорадический зоб. Классификация заболеваний, клиника, диагностика, лечение.

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


5. Аутоиммунный тиреоидит, этиология, клиника, диагностика, лечение.
6. Осложнения операций на щитовидной железе, профилактика, лечение.
7. Рак щитовидной железы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Абсцесс легкого. Этиология. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
9. Гангрена легкого. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
10. Гнойный плеврит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
11. Пневмоторакс, классификация, клиника, диагностика, лечение.
12. Клапанный пневмоторакс, клиника, диагностика, лечение.
13. Спонтанный пневмоторакс, клиника, диагностика, лечение.
14. Бронхоэктатическая болезнь. Клиника. Диагностика. Лечение.
15. Дефект межжелудочковой перегородки. Клиника, диагностика, лечение.
16. Дефект межпредсердной перегородки. Клиника, диагностика, лечение.
17. Открытый артериальный проток. Клиника, диагностика, лечение.
18. Коарктация аорты, клиника, гемодинамика, диагностика, методы хирургического лечения.
19. Стеноз легочной артерии, клиника, гемодинамика, диагностика, лечение.
20. Стеноз аорты. Клиника, гемодинамика, диагностика, методы хирургического лечения.
21. Митральный стеноз и недостаточность митрального клапана. Клиника. Лечение.
22. Тетрада Фалло. Клиника, диагностика, лечение.
23. Рентгеноэндоваскулярные методы лечения ишемической болезни сердца.
24. Хирургические методы реваскуляризации миокарда при ишемической болезни сердца.
25. Аневризмы сердца. Клиника, диагностика, лечение.
26. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Клиника, диагностика, лечение.
27. Облитерирующий атеросклероз. Клиника, диагностика, лечение.
28. Облитерирующий эндартериит. Клиника, диагностика, лечение.
29. Болезнь Рейно. Клиника, диагностика, лечение.
30. Тромбоз мезентериальных сосудов. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника, диагностика, лечение.
32. Тромбозы, эмболии. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
33. Рак пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
34. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, осложненная перфорацией. Клиника. Диагностика. Лечение.
35. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к хирургическому лечению.
36. Язвенная болезнь желудка, осложненная малигнизацией. Клиника, диагностика, лечение.
37. Синдром Меллори-Вейса. Этиология. Клиника, диагностика. Лечение.
38. Язвенная болезнь 12-перстной кишки, осложненная пенетрацией. Клиника, диагностика, лечение.
39. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненная кровотечением. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
40. Острый аппендицит. Классификация. Клиника. Диагностика.
41. Острый аппендицит. Клиника. Дифференциальная диагностика.
42. Острый аппендицит. Оперативные доступы. Виды аппендэктомий.
43. Осложнения острого аппендицита. Диагностика, профилактика и лечение.
44. Аппендикулярный инфильтрат. Этиопатогенез. Клиника. Лечение.
45. Хронический аппендицит. Диагностика, лечение.
46. Абсцедирующий аппендикулярный инфильтрат. Клиника. Диагностика. Лечение.



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

47. Абсцесс Дугласова пространства. Клиника, диагностика, лечение.
48. Острая кишечная непроходимость. Классификация.
49. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
50. Смешанная форма кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, лечение.
51. Динамическая кишечная непроходимость. Виды. Причины. Дифференциальная диагностика.
52. Обтурационная кишечная непроходимость. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
53. Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика, лечение.
54. Острый холецистит. Этиология. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
55. ЖКБ. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение
56. Острый панкреатит. Классификация, клиника, лечение.
57. Хирургическое лечение острого панкреатита. Показания, методы хирургических вмешательств.
58. Понятие о грыжах. Этиология, патогенез, классификация. Ретроградное ущемление. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
59. Пупочные грыжи. Клиника, диагностика, лечение
60. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
61. Паховые грыжи. Анатомия. Клиника, диагностика, лечение.
62. Ущемленные грыжи. Виды ущемлений. Клиника. Диагностика.
63. Послеоперационные грыжи. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
64. Острый перитонит. Классификация. Клиника. Лечение.
65. Асептика, понятие, эндогенные и экзогенные источники инфекции. Внутрибольничная инфекция, понятие, профилактика. Приказы МЗ РФ регламентирующие осуществление мер по профилактике гнойной инфекции.
66. Антисептика, понятие, виды. Идеиные предшественники антисептики (Л.Пастер, Н.И.Пирогов) и ее создатели (И.Земмельвейс, Д.Листер). Антисептики и протеолитические ферменты, классификация, способы применения.
67. Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения (палаты, перевязочные, операционный блок). Уборка в операционной, ее виды.
68. Профилактика контактной инфекции. Хирургический инструментарий: классификация, особенности устройства, уход, стерилизация.
69. Профилактика контактной инфекции. Операционное белье, операционный и перевязочный материал, требования к ним, их виды, стерилизация. Автоклав: его устройство и работа.
70. Профилактика контактной инфекции: подготовка рук хирурга к операции, их методы, стерилизация перчаток, подготовка операционного поля.
71. Профилактика имплантационной (вживленной) инфекции. Шовный и аллопластический материалы: их виды, основные требования к шовному материалу. Стерилизация.
72. Лимфостаз, основные причины, диагностика и лечение.
73. Проникающие ранения плевральной полости, осложнения, первая помощь, лечение.
74. Шок, его виды, патогенез, клиника, диагностика, первая помощь и лечение травматического шока.
75. Термические ожоги и ожоговая болезнь, классификация, расстройства организма при



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

ожогах, определение площади и степени ожога, первая помощь и лечение ожоговой болезни. Химические ожоги кожи и слизистых: причины, особенности ожогов кислотами и

щелочами, первая помощь и лечение.

76. Электротравма: этиопатогенез, классификация, местные и общие проявления, первая помощь и лечение.

77. Отморожения: этиопатогенез, классификация, клиника, первая помощь, лечение, профилактика.

78. Травмы брюшной полости и ее органов: механизм, клиника, диагностика, первая помощь и лечение.

79. Острые гнойные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки (фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит, абсцессы, флегмоны): этиопатогенез, клиника, лечение.

80. Гнойные процессы клетчатки забрюшинного пространства и таза, гнойный паранефрит.

81. Острые гнойные заболевания кисти и пальцев рук: этиопатогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.

82. Субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей, флегмоны стопы, причина,

клиника, диагностика и лечение. Аксилярная и субпекторальная флегмоны, причины, клиника, диагностика и лечение

83. Острый геморрой: клиника, диагностика и виды оперативной тактики. Осложнения

84. Анальная трещина: клиника, диагностика и виды оперативной тактики.

85. Маститы: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

86. Рожистое воспаление кожи: этиопатогенез, классификация, клиника, лечение.

87. Хирургические формы легочного туберкулеза и туберкулезный лимфаденит, формы,

клиника, диагностика, лечение.

88. Анаэробная газовая гангрена, возбудители, патогенез, клиника, лечение, профилактика.

89. Гнойные артриты и бурситы, причина, клиника, диагностика, лечение.

90. Острые и хронические парапроктиты, причины, клиника, диагностика и лечение.

91. Общая гнойная инфекция (сепсис), этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика,

лечение и профилактика.

92. Выпадение прямой кишки: операции.

93. Лимфангит, лимфадонит, аденофлегмона, этиопатогенез, клиника, лечение.

94. Туберкулез: клиника, диагностика, лечение.

95. Гангрена: понятие, причины. Гангрены при сосудистых заболеваниях конечностей, причины, клиника, диагностика, лечение.

96. Столбняк: этиопатогенез, классификация, клиника, лечение, экстренная и плановая

профилактика.


97. Бешенство, этиопатогенез, профилактика и противоэпидемические мероприятия.

98. Эхинококкоз : этиопатогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение.

99. Альвеококкоз: этиопатогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение.

100. Описторхоз, пути заражения, клиника, диагностика, лечение.

101. Сибирская язва и дифтерия ран: клиника, дифференциальная диагностика с

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

гнойными заболеваниями, лечение, профилактика.

102. Язвы, понятие. Трофические язвы нижних конечностей: причины, клиника, лечение.

103. Пересадка тканей, органов и клеток: показания, классификация тканей в зависимости

от источника получения.

104. Пластика кожи, мышц, сосудов, нервов, костей: показания, способы.


105. Трансплантация – классификация, законодательство, осложнения.

## 10. 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 (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.)
<b>Раздел 1. Методы исследования в хирургии</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
1. Лучевые и инструментальные методы диагностики в хирургии	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Раздел 2. Торакальная хирургия</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
2. Заболевания легких	проработка учебного материала, решение задач		Тестирование
3. Заболевания сердца	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
4. Заболевания пищевода	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Раздел 3. Хирургия органов брюшной полости</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
5. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
6. Заболевания тонкой	проработка учебного		Тестирование

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

кишки.	материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		
7. Заболевания печени, желчного пузыря	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
8. Заболевания поджелудочной железы.	проработка учебного материала, решение задач		Тестирование
9. Колопроктология	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
10. Перитонит	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
11. Грыжи	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Раздел 4. Хирургия эндокринной системы</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
12. Заболевания щитовидной железы.	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
13. Заболевания паращитовидных желез.	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Раздел 5. Термическая травма</b>	проработка учебного материала, решение задач		Тестирование
14. Ожоги, отморожения, электротравма.	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Раздел 6. Хирургическая инфекция</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
15. Гнойная инфекция	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
16. Госпитальная инфекция	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
17. Сепсис.	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Раздел 7. Сосудистая хирургия</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
18. Заболевания артерий	проработка учебного материала, решение задач		Тестирование
19. Заболевания вен	проработка учебного		Тестирование

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

нижних конечностей.	материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		
<b>Раздел 8. Общие положения пластической хирургии</b>	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
20. Пластика местными тканями Консервация органов и тканей	проработка учебного материала, решение задач, доклад на занятии при опросе		Тестирование
<b>Итого</b>			Тестирование

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Ковалев, А. И. Хирургия : учебник / А. И. Ковалев. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2020. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5549-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455494.html>

2. Гостищев В.К., Общая хирургия / В.К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-3878-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438787.html>

3. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5438-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454381.html>

#### дополнительная:


1. Петров С.В., Общая хирургия : учебник / Петров С.В. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3952-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439524.html>

2. Суковатых Б.С., Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике / Суковатых Б.С., Сумин С.А., Горшунова Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-0879-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408797.html>

3. Мирский М.Б., История медицины и хирургии / Мирский М.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-1429-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414293.html>

4. Альперович, Б. И. Хирургия печени / Альперович Б. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2573-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425732.html>

5. Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. : цв. ил. -


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

736 с. - ISBN 978-5-9704-5137-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html>

6. Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия : руководство : руководство / Сажин В. П. , Федоров А. В. , Сажин А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1488-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414880.html>


#### учебно-методическая:

1. 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>
2. Мишинькин, П. Н. Общая хирургия : учебное пособие / П. Н. Мишинькин, А. Ю. Неганова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1758-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81076.html>
3. История общей хирургии в персоналиях : учебное пособие / В. К. Есипов, П. П. Курлаев, Г. В. Савицкий [и др.] ; под редакцией Г. В. Савицкий. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2013. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21813.html>
4. Мидленко, В. И. Желчнокаменная болезнь и ее осложнения : учеб.-метод. пособие / В. И. Мидленко, Н. И. Белоногов. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - 28 с. - Библиогр.: с. 27. - Текст : электронный // [сайт]. - URL [ftp://10.2.96.134/Text/Midlenko\\_2017.pdf](ftp://10.2.96.134/Text/Midlenko_2017.pdf)
5. Мидленко, В. И. Эрозивно-язвенное поражение желудка и двенадцатиперстной кишки [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / Владимир Ильич Мидленко, Н. И. Белоногов, С. С. Платонов, . - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Текст : электронный // [сайт]. - URL <http://edu.ulsu.ru/courses/802/interface/>
6. Реконструктивные операции на желудке [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / В. И. Мидленко В. И., Хусаинов, Ш. И., Белова, С. В., Смолькина, А. В. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - (Электронный учебный курс). - Текст : электронный // [сайт]. - URL : <http://edu.ulsu.ru/courses/813/interface/>
7. Мидленко, В. И. Острый ложный живот : учеб.-метод. пособие / В. И. Мидленко, А. В. Смолькина, В. С. Грошилин. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - 60 с. Текст : электронный // [сайт]. - URL <ftp://10.2.96.134/Text/Midlenko-2016-1.pdf>
8. Кисты печени [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / В. И. Мидленко , Смолькина, А. В., Белова, С. В., Барбашин, С. И. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Электронный учебный курс). - Текст : электронный // [сайт]. - URL : <http://edu.ulsu.ru/courses/805/interface/>
9. Болезни селезенки [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс : учеб.-метод. пособие для мед. вузов / Мидленко, В. И., Смолькина, А. В., Чавкин, П. М., Мидленко, О. В. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - (Электронный учебный курс). . - Текст : электронный // [сайт]. - URL : <http://edu.ulsu.ru/courses/797/interface/>


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

10. Чарышкин, А. Л. Хирургическое лечение ишемической болезни сердца [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс для студ. мед. фак. / А. Л. Чарышкин, Л. В. Матвеева. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Текст : электронный // [сайт]. – URL: <http://edu.ulsu.ru/courses/887/interface/>

Согласовано:

Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / Мажукина С. Н. \_\_\_\_\_ /  \_\_\_\_\_ / 2023



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. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - 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, [2023].

#### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

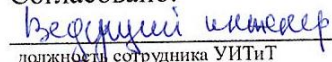
3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

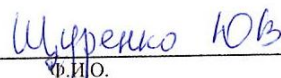
**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

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

Согласовано:


  
полжнстн сотрудник УИТиТ

  
Ф.И.О.

  
Подпись

  
Дата

## 12.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

## 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. № 3.** 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 - 14). Негатоскоп.

Набор хирургических инструментов, набор рентгенограмм, наборы бланков оптической когерентной томографии (ОСТ), ультразвуковых А и В сканограмм.

Хирургический инструментарий, набор шин Крамера и пневмошин, биксы, пленки, хирургический инструментарий, мешок Абу, кровостанавливающие жгуты, набор сывороток и целиклонов для определения группы крови, бинты для наложения повязок, дренаж по Бюлау.

(432008, Ульяновская область, г Ульяновск, р-н Засвияжский, ул. Лихачева, д. 12.

*Центральная медико-санитарная часть г. Ульяновска (ЦКМСЧ УАЗ).*

**3. № 5. 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/Актовый 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

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

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.**

**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)

**3....№ 2.** Аудитория для проведения лекционных, семинарских и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Помещение укомплектовано комплектом мебели (посадочных мест – 16). Комплект оборудования: компьютер, монитор, экран.

Набор хирургических инструментов, набор рентгенограмм.

Хирургический инструментарий, шины Крамера и пневмошины.

(432008, Ульяновская область, г Ульяновск, р-н Засвияжский, ул. Лихачева, д. 12.


*Центральная медико-санитарная часть г. Ульяновска (ЦКМСЧ УАЗ).*

### **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 нарушением зрения:** в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайлов (перевод учебных материалов в аудиоформат), в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с применением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;




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

- 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