


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		



**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	Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи
Факультет	медицинский
Кафедра	Общей и клинической морфологии
Курс	2

Направление (специальность) 31.05.03 Стоматология  
*код направления (специальности), полное наименование*

Направленность (профиль/специализация) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
*полное наименование*

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

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2023 г.

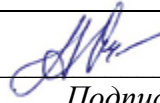
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.


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
Слесарева Елена Васильевна	Общей и клинической морфологии	Зав.кафедрой, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой общей и клинической морфологии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии
 / Слесарева Е.В. / <i>Подпись</i> / <i>ФИО</i> «12» мая 2023 г.	 / Смолькина А.В. / <i>Подпись</i> / <i>ФИО</i> «12» мая 2023 г..

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью преподавания дисциплины «Патологическая анатомия» является изучение основных закономерностей возникновения, механизмов развития и структурных основ заболеваний для осмысливания и понимания этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний

**задачами** дисциплины являются:

- изучение патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- приобретение знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- освоение морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды;
- изучение изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии).

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Учебная дисциплина «Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи» относится к основной части учебного плана ОПОП специальности 31.05.03 «Стоматология».


Основные знания, необходимые для изучения дисциплины, формируются при освоении следующих дисциплин: Биологическая химия, биохимия полости рта; Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области; Микробиология, вирусология, иммунология; Микробиология полости рта;

Совместно с «Патологической анатомией, патологической анатомией головы и шеи» компетенции формируются в ходе изучения дисциплин: «Патофизиология, патофизиология головы и шеи».


«Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи» закладывает фундамент для дальнейшего изучения клинических дисциплин: «Судебная медицина».

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Изучение дисциплины «Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся части общепрофессиональной компетенции (ОПК 9) - *Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
<p><b>ОПК-9</b> <i>Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</i></p>	<p><b>Знать:</b> строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в патологии, функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии; структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; роль причинных факторов и болезнетворных условий в возникновении типовых патологических процессов и болезней; первичные патологические реакции; развитие причинно-следственных связей в патологии целого организма; значение реактивности организма в возникновении, развитии и исходе типовых патологических процессов и болезней; закономерности патогенеза и саногенеза типовых патологических процессов и болезней; стадийность развития типовых патологических процессов и болезней, их осложнения и исходы; синдромы и симптомы наиболее распространённых заболеваний в стоматологии.</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновывать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; пользоваться биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур; описать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм;</p> <p><b>Владеть:</b> методами оценки анатомических, физиологических и патологических состояний пациента;</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах: 7 зачетных единиц


4.2 По видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		3	4
Контактная работа с преподавателем			
Аудиторные занятия:	108	54	54
Лекции	36	18	18
практические занятия	72	36	36
Самостоятельная работа	36	18	18
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы		Собеседование Тестирование Проверка рабочего альбома, решение задач	Собеседование Тестирование Проверка рабочего альбома, решение задач
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	36	зачет	36 экзамен
Всего часов по дисциплине	180	72	108


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

*Форма обучения: очная*


Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Самостоят. работа	
		Лекции	Практические занятия	В т.ч., занятия в интерактивной форме		
<b>Раздел 1. Общая патология</b>						
1. Предмет и задачи дисциплины «патологическая анатомия». Общая смерть.	3			2	1	Собеседование,
2. Некроз. Инфаркт.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
3. Компенсаторно-приспособительные процессы	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

4. Нарушение кровообращения. Тромбоэмболический синдром.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
5. Нарушение водноэлектролитного баланса. Отеки	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
6. Итоговое занятие по темам 1-5	3		-	2	1	Тестирование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов
7. Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии.	5	2	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
8. Стромально-сосудистые дистрофии.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
9. Смешанные дистрофии.	3		2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
10. Итоговое занятие по темам 7-9	3			2	1	Тестирование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов
11. Воспаление.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
12. Продуктивное воспаление.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
13. Иммунологические процессы.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
14. Опухоли. Морфогенез и гистогенез.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
15. Эпителиальные опухоли.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
16. Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
17. Опухоли системы крови. Анемии.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
18. Итоговое занятие	3			2	1	Тестирование, ре-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

тие по темам 11-17						шение ситуац. задач, диагностика микропрепаратов
<b>Раздел 2. Частная патология</b>						
19.Патоморфология болезней сердца.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
20. Ревматические болезни.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
21. Патоморфология болезней легких.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
22. Патоморфология болезней ЖКТ	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
23. Патоморфология печени.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
24. Патоморфология болезней почек.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
25. Патоморфология эндокринной системы.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
26. Инфекционные болезни.	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
27. Туберкулез. Сепсис	4	1	2		1	Собеседование, проверка рабочего альбома
28. Итоговое занятие по темам 19-27	3			2	1	Тестирование, решение ситуац. задач, диагностика микропрепаратов
<b>Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.</b>						
29. Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба.	5	2		2	1	Собеседование, проверка рабочего альбома
30.Болезни периодонта.	6	2	1	2	1	Собеседование, проверка рабочего альбома
31.Болезни пародонта и слизистой	6	2	1	2	1	Собеседование, проверка рабочего


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

оболочки рта.						альбома
32.Опухолевые заболевания орофациальной области.	5	2	1	1	1	Собеседование, проверка рабочего альбома
33.Заболевание челюстных костей	5	2	1	1	1	Собеседование, проверка рабочего альбома
34.Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи.	5	2	1	1	1	Собеседование, проверка рабочего альбома
35. Болезни слюнных желез.	4	1	1	1	1	Собеседование, проверка рабочего альбома
36. Итоговое занятие по темам 29-35	3			2	1	Тестирование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов
Итого	144	36	48	24	36	

## 5. Содержание дисциплины

### Раздел 1. Общая патология

1. Предмет и задачи дисциплины «патологическая анатомия». Общая смерть.	«Патологическая анатомия» – ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Патологическая анатомическая служба, ее значение. Понятие о болезни. Патоморфоз болезни. Смерть, признаки смерти. Причины. Понятие о патогенезе и реанимации.
2. Некроз. Инфаркт.	Определение некроза как местной смерти. Понятие о паранекрозе, некробиозе, парабиозе, аутолизе. Причины, механизмы развития и морфологическая характеристика некроза. Классификация некроза. Инфаркт – разновидность некроза. Причины. Виды. Морфологическая характеристика. Виды. Исходы.
3. Компенсаторно-приспособительные процессы.	Регенерация. Сущность и биологическое значение регенерации, механизмы регуляции. Морфогенез регенераторного процесса. Виды регенерации. Гипертрофия и гиперплазия. Атрофия. Перестройка ткани и метаблазия. Причины, морфологическая характеристика.
4. Нарушение кровообращения. Тромбоэмболический синдром.	Причины, стадии тромбообразования. Местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Эмболия. Причины, виды, исходы.
5. Нарушение водно-электролитного баланса.	Лимфостаз, лимфедема. Отеки внутренних органов. Нарушения содержания тканевой жидкости.
6. Итоговое занятие по темам 1-5	Собеседование, анализ микропрепаратов
7. Дистрофии. Паренхиматозные дис-	Дистрофия как выражение тканевого метаболизма и форма повреждения. Причины развития дистрофий. Морфогенетические меха-


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

трофии.	низмы. Классификация дистрофий. Наследственные ферментопатии (болезни накопления). Паренхиматозные белковые, углеводные дистрофии.
8. Стромально-сосудистые дистрофии.	Мезенхимальные белковые дистрофии. Амилоидоз как форма мезенхимальной белковой дистрофии. Классификация амилоидоза, морфологическая характеристика. Общее и местное ожирение (липоматоз). Мезенхимальные жировые, углеводные дистрофии.
9. Смешанные дистрофии.	Нарушения обмена хромопротеидов. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Нарушения обмена минералов. Патология кальциевого обмена – кальцинозы. Нарушение фосфорного обмена. Образование камней. Причины, механизмы и последствия камнеобразования.
10. Итоговое занятие по темам 7-9	Собеседование, анализ микропрепаратов
11. Воспаление.	Сущность, закономерности развития воспаления. Морфология кинетики воспалительной реакции. Классификация. Альтеративное, экссудативное воспаление. Причины, виды. Исходы.
12. Продуктивное воспаление.	Продуктивное воспаление, его виды. Межуточное, гранулематозное, воспаление с образованием полипов. Причины, механизмы развития. Морфологическая характеристика. Исходы. Специфическое воспаление. Причины, механизмы развития. Морфология.
13. Иммунологические процессы.	Понятие о реактивности организма (нормо- гипо- гиперемия). Аллергия. Реакции замедленного и немедленного типов. Иммунодефицитные состояния. Морфологические проявления.
14. Опухоли. Морфогенез и гистогенез.	Понятие об опухолевом росте. Этиология. Патогенез. Предраковые состояния. Дисплазия и рак. Значение биопсии в онкологии. Строение опухоли. Рост, классификация. Критерии злокачественности. Метастазирование. Понятие о рецидиве.
15. Эпителиальные опухоли.	Эпителиальные опухоли (органонеспецифические и органоспецифические). Пути метастазирования. Опухоли отдельных органов.
16. Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани.	Мезенхимальные опухоли. Саркомы и ее виды. Опухоли из меланинообразующей ткани. Невус, меланома. Опухоли нервной ткани: нейроэктодермальные, менингососудистые, вегетативной и нервной системы.
17. Опухоли системы крови и органов кроветворения. Анемии.	Системные опухолевые заболевания кроветворной ткани. Лейкозы. Острый лейкоз, его виды. Хронический лейкоз, классификация. Лимфомы – регионарные опухолевые заболевания. Причины, формы, морфологическая характеристика. Анемии.
18. Итоговое занятие по темам 11-17	Собеседование, анализ микропрепаратов


## Раздел 2. Частная патология

19. Патоморфология болезней сердца.	Эндокардит. Миокардит. Классификация. Причины, механизмы развития, признаки, исходы. Ишемическая болезнь сердца, этиология и патогенез. Острая ишемическая болезнь сердца, хроническая ишемическая болезнь сердца, морфологическая картина, осложнения, причины смерти. Атеросклероз. Стадии атеросклероза. Клинико-морфологические формы, их характеристика, причины смерти.
-------------------------------------	---



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

20. Ревматические болезни	Понятие о ревматических (коллагеновых) болезнях. Морфология иммунных нарушений и процесса системной дезорганизации соединительной ткани. Ревматизм (этиология, патогенез, патоморфология). Изменения сердца и сосудов, ревматические пороки сердца. Осложнения и причины смерти. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, морфология.
21. Патоморфология болезней легких.	Классификация острых пневмоний. Крупозная пневмония, бронхопневмония, интерстициальная пневмония: патогенез, морфологическая характеристика. Хронические неспецифические заболевания легких: этиология, патогенез, классификация, морфологические признаки. Хронический бронхит. Бронхоэктатическая болезнь. Хронический абсцесс легких. Хроническая пневмония. Пневмосклероз. Эмфизема легких. Интерстициальные болезни легких. Бронхиальная астма. Рак легкого.
22. Патоморфология болезней желудочно-кишечного тракта.	Гастрит. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологические формы, их характеристика, осложнения. Хронический гастрит: причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Хронический гастрит, как предраковое состояние желудка. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патологическая анатомия, осложнения и исходы. Хроническая язва желудка как предраковое состояние. Рак желудка. Энтерит. Острый энтерит. Хронический энтерит: причины, механизмы развития, морфологические формы. Колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит: этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения. Рак толстой кишки, формы, морфологическая характеристика.
23. Патоморфология болезней печени.	Гепатоз, токсическая дистрофия печени, жировой гепатоз. Гепатит (острый и хронический, первичный и вторичный). Цирроз печени: этиология, патогенез, морфогенез, современная классификация. Рак печени. Макро- и микроскопические формы рака, осложнения, закономерности метастазирования. Значение цирроза печени, как предракового состояния.
24. Патоморфология почек.	Гломерулонефрит: современная классификация, этиология и патогенез, морфология, осложнения, исходы. Нефротический синдром: первичный и вторичный. Острая почечная недостаточность: этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Хронические тубулопатии. Парапротеинемический нефроз, подагрическая почка. Почечнокаменная болезнь, патологическая анатомия, осложнения, исходы, поликистоз почки. Нефросклероз. Опухоли почек.
25. Патоморфология эндокринной системы.	Гипофизарные нарушения: акромегалия, гипофизарный карликовый рост, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга, адипозно-генитальная дистрофия: этиология, патогенез, морфология. Опухоли гипофиза. Надпочечниковые нарушения: аддисонова болезнь, опухоли надпочечников. Щитовидная железа: зоб. Опухоли щитовидной железы, морфология, осложнения. Патоморфология паращитовидных желез: гиперпаратиреоз,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

	гипопаратиреоз.
26. Инфекционные болезни.	Введение в нозологию инфекционного процесса. Классификация. Общая морфология инфекционного процесса. Особенности инфекционного процесса. Вирусные инфекции. Бактериальные инфекции.
27. Туберкулез. Сепсис.	Туберкулез: классификация, этиология, патогенез. Первичный, гематогенный, вторичный туберкулез. Патологическая анатомия, осложнения, исходы. Сепсис – как форма инфекции. Причины. Патогенез. Морфогенез. Клинико-морфологические варианты. Проявления. Осложнения. Исход.
28. Итоговое занятие по темам 19-27	Собеседование, анализ микропрепаратов


### Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.

29. Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба.	Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба: некариозные поражения, кариес.
30. Болезни периодонта.	Пульпит. Апикальный периодонтит. Радикулярная киста. Одонтогенная инфекция: периостит; остеомиелит; одонтогенный сепсис.
31. Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.	Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Пародонтомы (эпулисы). Десмодонтоз (прогрессирующий пародонто-лиз). Фиброматоз десен. Стоматиты.
32. Опухолевые заболевания орофациальной области.	Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орофациальной области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани.
33. Заболевания челюстных костей	Травматические повреждения. Воспалительные заболевания. Опухоли и опухолеподобные заболевания. Кисты.
34. Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи.	Реактивные изменения лимфатических узлов. Туберкулез, актиномикоз, сифилис. Лимфаденопатия при ВИЧ-инфекции. Лимфомы. Метастазы опухолей
35. Болезни слюнных желез.	Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермоидный, ациноклеточный, аденокистозный и другие виды рака.
36. Итоговое занятие по темам 29 – 35.	Собеседование, анализ микропрепаратов

## 6. Темы практических занятий.

### Раздел 1. Общая патология.

**Занятие 1.** Патологическая анатомия. Задачи, методы преподавания и изучения предмета. Смерть, признаки смерти. Форма преподавания – практическое занятие.  
Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

1. Смерть. Общая характеристика: Понятие "смерти", понятие о танатогенезе. Классификация в зависимости от причины и обратимости жизнедеятельности.
2. Клиническая смерть: Определение понятия, продолжительность, признаки, понятие о реанимации.
3. Биологическая смерть: определение понятия, признаки, время наступления и механизмы развития их.

**Занятие 2.** Некроз, виды некроза и некробиоза. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Определение понятия "некроз", "паранекроз", "некробиоз", "аутолиз". Причины некрозов.
2. Классификация некрозов, клиничко-морфологические формы.
3. Исходы, значение для организма.

**Занятие 3.** Компенсаторно-приспособительные процессы. Регенерация. Атрофия. Гипертрофия. Метаплазия. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме :

1. Понятие о компенсаторно-приспособительных процессах. Виды, стадии.
2. Регенерация. Классификация (физиологическая, патологическая). Локализация. Уровни. Морфологические проявления. Исходы.
3. Гипертрофия. Виды. Функциональное значение. Морфологическая характеристика.
4. Атрофия. Классификация, Морфологические проявления. Исходы,
5. Структурная перестройка и организация тканей. Виды. Функциональное значение.
6. Метаплазия, ее виды.

**Занятие 4.** Нарушение кровообращения. Гиперемия. Кровотечение. Стаз. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт. Форма преподавания – практическое занятие.


Вопросы к теме:

1. Артериальная, венозная гиперемия. Определение понятия, механизмы развития, классификация, морфологические проявления, исходы.
2. Кровотечение. Виды, морфология, исходы.
- 3.
4. Нарушение лимфообращения. Классификация, морфология.
5. Тромбозы: Определение понятия, механизмы тромбообразования, классификация, морфология, клиническое значение и исходы.
6. Эмболии: Определение понятия, пути движения, характеристика, исходы.
7. Инфаркты: Этиология, патогенез, виды, морфологическая картина, осложнения, исходы.

**Занятие 5.** Нарушение содержания тканевой жидкости (отеки, эксикозы). Форма преподавания – практическое занятие.

1. Отеки. Этиология, классификация, морфология, осложнения, исходы
2. Лимфостаз, лимфедема.
3. Отеки внутренних органов.
4. Нарушения содержания тканевой жидкости.

**Занятие 6. Итоговое занятие по темам 1-5.**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

Форма проведения занятия – решение ситуационных задач, анализ микропрепаратов.

**Занятие 7.** Паренхиматозные дистрофии. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология дистрофий, Определение дистрофии. Этиология, механизмы развития, классификация, локализация,
2. Виды паренхиматозных дистрофий (белковая, жировая, углеводная), морфологическая картина, исходы.
3. Наследственные диспротеинозы. Механизмы развития.

**Занятие 8.** Мезенхимальные дистрофии. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология: Определение, локализация, механизмы развития, классификация.
2. Мезенхимальные белковые дистрофии (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз). Этиология, морфогенез, исходы.
3. Мезенхимальные жировые дистрофии. Нарушения обмена нейтральных жиров, холестерина. Этиология, морфогенез, исходы.
4. Мезенхимальные углеводные дистрофии. Этиология, морфогенез, исходы.

**Занятие 9.** Смешанные дистрофии. Нарушение обмена хромопротеидов. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология смешанных дистрофий. Определение понятия, классификация, отличительные признаки.
2. Гемоглобиногенные пигментации (гемосидерин, ферритин, гематоидин, билирубин, гематин). Механизмы образования, локализация, морфология.
3. Протеиногенные пигментации (меланин, адренохром, пигмент энтерохромаффинных клеток). Механизмы образования, локализация, морфология.
4. Липидогенные пигментации (липофусцин, липохромы). Механизмы образования, локализация, морфология.
5. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Состав нуклеопротеидов. Проявления нарушений нуклеопротеидов (подагра, мочекислый инфаркт, мочекаменная болезнь).
6. Известковая дистрофия. Классификация, причины и механизмы развития. Морфология. Исходы.


**Занятие 10. Итоговое занятие по темам 1-5.**

Форма проведения занятия – решение ситуационных задач, анализ микропрепаратов.

**Занятие 11.** Воспаление. Общие сведения о воспалении. Альтеративное и экссудативное воспаление. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология воспаления. Определение понятия. Биологическая сущность. Этиология, патогенез воспаления.
2. Морфологическая характеристика воспаления. Стадии воспаления (альтерация, экссудация, пролиферация), классификация.
3. Альтеративное воспаление. Локализация, причины, виды, исходы.
4. Экссудативное воспаление. Локализация, причины, виды, исходы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

**Занятие 12.** Воспаление. Продуктивное и специфическое воспаление. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Общая патология продуктивного воспаления. Определение, условия развития, классификация.
2. Морфологическая характеристика отдельных видов продуктивного воспаления (межточное, гранулематозное, воспаление вокруг паразитов, с образованием полипов и кондилом, гиперпластическое воспаление лимфоидной ткани).
3. Специфическое воспаление. Этиология. Патогенез, Виды, Исходы.

**Занятие 13.** Иммунопатологические процессы. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Определение понятия "иммунопатологические процессы". Типы иммунных реакций. Методы морфологического исследования. Этиология. Патогенез.
2. Патология тимуса (гипоплазия, атрофия, гиперплазия, тимомегалия). Морфологическая картина.
3. Изменения периферической лимфоидной ткани при нарушениях иммуногенеза. Типы патологии. Морфологическая картина.
4. Аутоиммунные заболевания. Этиология. Патогенез, классификация. Морфологические проявления.
5. Реакция гиперчувствительности. Типы. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.
6. Иммунодефицитные состояния. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологические проявления.

**Занятие 14.** Общая патология опухолей. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Понятие об опухоли, опухолевом росте, отличительные особенности опухолей. Теории развития опухолей. Предопухолевые процессы.
2. Гистогенез, морфогенез опухолей. Макро- и микроскопические признаки опухолей, рост опухоли.
3. Признаки доброкачественности и злокачественности опухолей. свойства опухолевых клеток. Классификация опухолей.
4. Дисплазия и рак. Значение биопсии в онкологии.

**Занятие 15.** Эпителиальные опухоли. Форма преподавания – практическое занятие.


Вопросы к теме:

1. Эпителиальные опухоли (органонеспецифические и органоспецифические).
2. Пути метастазирования.
3. Опухоли отдельных органов.

**Занятие 16.** Мезенхимальные опухоли. Опухоли меланинообразующей и нервной ткани. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Принципы классификации мезенхимальных опухолей. Гистогенез, морфогенез. Критерии злокачественности и доброкачественности. Пути метастазирования.
2. Опухоли меланинообразующей ткани. Локализация. Гистогенез. Морфологическая

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

характеристика.

3. Опухоли нервной ткани и оболочек мозга. Классификация. Пути метастазирования. Особенности строения.

**Занятие 17.** Системные и региональные опухолевые заболевания кроветворной и лимфоидной ткани. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Понятие определения лейкозов. Классификация, Групповые признаки. Пато- и морфогенез лейкозов.
2. Лейкозы (острые, хронические). Морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы.
3. Регионарные опухолевые заболевания кроветворных органов, Классификация. Морфология. Исходы.

**Занятие 18. Итоговое занятие по темам 10-17.**

Форма проведения занятия – решение ситуационных задач, анализ микропрепаратов.

## **Раздел 2. Частная патология.**

**Занятие 19.** Ишемическая болезнь сердца. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:


1. Определение понятий атеросклероза, артериосклероза, артериосклероза.
2. Причинные факторы атеросклероза. Факторы риска. Этапы морфогенеза и течение атеросклероза:
3. Виды осложнений атеросклероза. Исходы.
4. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертонии. Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматической гипертонии.
5. Этиология, патогенез гипертонической болезни. Факторы риска. Рефлекторные, базисные, гуморальные факторы возникновения гипертонической болезни.
6. Морфология гипертонической болезни. Клинико-морфологические стадии.
7. Понятие ИБС. Причинные факторы. Факторы риска. Классификация коронарной недостаточности. Инфаркт миокарда. Классификация. Осложнения. Исходы. Причины смерти.
8. Церебро-васкулярные заболевания. Определение понятия. Механизмы развития. Морфология.

**Занятие 20.** Ревматические болезни. Ревматизм. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Определение понятия "ревматические болезни". Нозологические формы. Этиопатогенез.
2. Ревматизм. Этиопатогенез. Морфология поражений соединительной ткани. Неспецифические реакции. Клинико-анатомические формы.
3. Ревматическое поражение сердца. Эндокардит, миокардит, перикардит. Пороки сердца. Нозологические и морфологические варианты пороков.
4. Ревматические заболевания органов и систем. Этиопатогенез. Морфология. Осложнения основных заболеваний.

**Занятие 21.** Болезни органов дыхания. Форма преподавания – практическое занятие.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

Вопросы к теме:

1. Классификация болезней органов дыхания.
2. Крупозная пневмония. Определение понятия. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
3. Очаговые пневмонии. Классификация. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
4. Хронические неспецифические заболевания легких, этиология, патогенез. Роль организма.
5. Хронический бронхит. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.
6. Хроническая пневмония. Определение понятия. Механизмы развития. Морфология.
7. Бронхоэктазы. Эмфизема. Ателектаз. Классификация. Механизмы развития. Причины смерти больных.
8. Рак легкого. Клинико-морфологические формы. Метастазы. Осложнения.

**Занятие 22.** Патоморфология болезней желудочно-кишечного тракта. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Гастрит. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологические формы, их характеристика, осложнения.
2. Хронический гастрит: причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика.
3. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Патологическая анатомия, осложнения и исходы.
4. Рак желудка. Клинико-анатомические и морфологические формы рака желудка. Пути метастазирования. Осложнения.
5. Энтерит. Острый энтерит. Хронический энтерит: причины, механизмы развития, морфологические формы.
6. Аппендицит: этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения.
7. Колиты. Классификация. Морфология. Осложнения. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Этиопатогенез. Морфологические проявления.

**Занятие 23.** Болезни печени и желчевыводящих путей. Форма преподавания – практическое занятие.


Вопросы к теме:

1. Классификация заболеваний печени. Общая патология. Определение понятий «гепатоз», «гепатит», «цирроз».
2. Гепатозы. Виды. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Исходы.
3. Гепатиты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологическая картина изменений печени при различных видах гепатитов. Исходы. Причины смерти больных.
4. Цирроз печени: этиология, патогенез, морфогенез, современная классификация.
5. Рак печени. Макро- и микроскопические формы рака, осложнения, закономерности метастазирования.

**Занятие 24.** Болезни почек. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Классификация заболеваний почек. Определение понятий. Общая патоморфология.
2. Гломерулoneфриты. Гломерулoneфриты. Классификация. Этиопатогенез. Механизм им-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

мунного конфликта. Клинико-анатомические формы.

3. Нефротический синдром. Классификация. Механизм развития. Морфологические проявления. Пиелонефрит. Амилоидоз.
4. Почечная недостаточность. Механизмы развития. Стадии, их морфологическая картина. Внепочечные осложнения. Исходы.
5. Мочекаменная болезнь. Образование камней. Осложнения. Исходы.
6. Рак почки. Морфологические типы.

**Занятие 25.** Болезни желез внутренней секреции. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Заболевания гипофиза. Классификация. Основные клинико-морфологические проявления.
2. Болезни надпочечников. Осложнения. Исходы.
3. Патология щитовидной железы. Классификация зобов. Механизмы развития. Морфология. Исходы.
4. Паратиреоидная остеодистрофия. Гипопаратиреоз. Особенности проявления.
5. Сахарный диабет. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения. Причины смерти.
6. Опухоли желез внутренней секреции.

**Занятие 26.** Вирусные и бактериальные инфекции. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:


1. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ), классификация, факторы, определяющие заболеваемость. Морфология. Исходы при гриппе, парагриппе, аденовирусной инфекции.
2. Корь. Этиопатогенез. Особенности морфологии. Осложнения. Исходы.
3. СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита). Этиопатогенез. Периоды течения. Морфология.
4. Дифтерия. Скарлатина. Этиопатогенез. Морфологическая картина. Осложнения.
5. Менингококковая инфекция. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
6. Дизентерия. Этиопатогенез. Этапы морфогенеза. Диагностика.
7. Брюшной тиф. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина.
8. Холера. Эпидемиология и патогенез. Морфология. Осложнения. Причины смерти.

**Занятие 27.** Туберкулез. Сепсис. Форма преподавания – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Туберкулез. Этиология. Патогенез. Общая морфология. Классификация.
2. Первичный туберкулезный комплекс, варианты ПТК, течение, заживление. Морфологические признаки.
3. Гематогенный туберкулез. Пути распространения, Классификация. Морфологические признаки. Локализация туберкулезных очагов.
4. Вторичный туберкулез. Клинико-анатомические признаки. Патоморфоз. Осложнения.
5. Сепсис. Определение понятия. Отличительные (от инфекции) признаки. Этиопатогенез. Классификация. Общие и местные проявления.
6. Септицемия. Местные и общие изменения.



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

7. Септикопиемия. Клинико-морфологические проявления. Осложнения. Причины смерти.
8. Хронический сепсис. Особенности клинико-анатомической картины. Морфологические проявления.

### **Занятие 28. Итоговое занятие по темам 19-27.**

Форма проведения занятия – решение ситуационных задач, анализ микропрепаратов.

### **Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.**

**Занятие 29.** Пороки развития орофациальной области. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Пороки развития орофациальной области.
2. Заболевания твердых тканей зуба: некариозные поражения.
3. Кариес. Этиология. Патоморфоз. Осложнения. Исходы

**Занятие 30.** Болезни периодонта. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Пульпит.
2. Апикальный периодонтит.
3. Радикулярная киста.
4. Одонтогенная инфекция: периостит; остеомиелит.
5. Одонтогенный сепсис.

**Занятие 31.** Болезни пародонта и слизистой оболочки рта. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Гингивит.
2. Пародонтит.
3. Пародонтоз.
4. Пародонтомы (эпулисы).
5. Десмодонтоз (прогрессирующий пародонтолиз).
6. Фиброматоз десен.
7. Стоматиты.

**Занятие 32.** Опухолевые заболевания орофациальной области. Форма проведения – практическое занятие.


Вопросы к теме:

1. Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта.
2. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орофациальной области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани.

**Занятие 33.** Заболевание челюстных костей. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Травматические повреждения костей черепа.
2. Воспалительные заболевания челюстных костей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

3. Опухоли и опухолеподобные заболевания костной ткани. Кисты.

**Занятие 34.** Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Реактивные изменения лимфатических узлов.
2. Туберкулез, актиномикоз, сифилис.
3. Лимфаденопатия при ВИЧ-инфекции.
4. Лимфомы. Метастазы опухолей.

**Занятие 35.** Болезни слюнных желез. Форма проведения – практическое занятие.

Вопросы к теме:

1. Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез.
2. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермоидный, ациноклеточный, аденокистозный и другие виды рака.


Занятие 36. Итоговое занятие по темам 29-35.

**7. Лабораторный практикум** — данный вид работы не предусмотрен учебным планом.


**8. Примерная тематика курсовых работ** — данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ**

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.
2. История развитие патологической анатомии в России и зарубежных странах.
3. Методы патологической анатомии. Вскрытие трупов умерших как один из методов изучения сущности болезней, клинико-анатомический анализ. Исследования аутопсийных материалов, биопсий и операционных материалов, их значимость для прижизненного и постнатального распознавания и динамического изучения болезней.
4. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.
5. Патология белкового обмена.
6. Общая смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.
7. Местная смерть. (омертвление, некроз), основные виды, причины развития, макро- и микроскопические признаки.
8. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, характеристика, исходы.
9. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Зависимость инфаркта от условий развития. Исходы. Зависимость исходов инфаркта.
10. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия. Морфологические проявления.
11. Лимфостаз. Причины. Исходы.
12. Артериальная гиперемия. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений при гиперемии.
13. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
14. Кровотечение. Понятие. Виды. причины, морфология. Исходы.
15. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по патологической анатомии</p>		

16. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза. Исходы тромбов.
17. ДВС - синдром. Причины, стадии развития, исходы.
18. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Виды эмболов.
19. Виды эмболий, причины, исходы. Значение.
20. Дистрофия. Общие механизмы возникновения. причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
21. Виды белковых дистрофий. Макро - и микроскопические проявления. Исходы.
22. Роговая дистрофия. Причины, морфология, исходы, причина перехода в рак.
23. Жировая дистрофия. Причины, морфогенез, классификация. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
24. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы. Возрастные особенности.
25. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы. Гиалиноз, причины, варианты.
26. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
27. Гиалиноз. Классификация, виды гиалиноза по причине. Морфология. Исходы.
28. Амилоидоз. Стадии и теории образования амилоидоза. Причины, морфология, исходы.
29. Стромально-сосудистая жировая дистрофия. Общая и местная жировая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
30. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы. Особенности нарушения обмена углеводов в зависимости от возраста. Накопление гликогена, патоморфоз.
31. Экзогенные и эндогенные пигментации. Классификация. Причины, проявления, исходы.
32. Гемоглибиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
33. Нарушения обмена желчных пигментов. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух. Дифференциальная диагностика морфологической картины желтух в печени.
34. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология.
35. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекислых камней, осложнения, исходы.
36. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция, исходы.
37. Образование камней (конкрементов). Механизмы, теории образования, виды камней. Осложнения, исходы.
38. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
39. Классификация воспаления. Эксудативное воспаление, причины эксудации, проявления. Исходы.
40. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
41. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
42. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология. Общие закономерности воспаления.
43. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.
44. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.
45. Туберкулезный бугорок, фазы развития, типы бугорков, исходы.
46. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, осложнения, исходы.
47. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по патологической анатомии</p>		

аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.

48. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия, старческая атрофия.

49. Гипертрофия, причины развития, исходы. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия.

50. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы. Механизмы развития рака.

51. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.

52. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации. виды регуляции, источники процесса.

53. Классификация регенерации. Регенерация костной ткани.

54. Регенерация крови, костного мозга, сосудов.

55. Регенерация эпителиальной и мышечной ткани.

56. Опухоли. Понятие опухолевого роста. Теории происхождения. Классификация. Значение биопсии в онкологии.

57. Особенности опухолевой клетки. Признаки атипизма. Доброкачественные и злокачественные. Критерии злокачественности

58. Метастазирование, виды, причины, стадии развития. Рецидив, причины рецидивов, виды. Метастатический каскад.

59. Доброкачественные опухоли из эпителия. Классификация, локализация, исходы.

60. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия). Основные признаки злокачественной опухоли.

61. Доброкачественные опухоли из соединительной ткани. Признаки доброкачественности.

62. Злокачественные опухоли из соединительной ткани. Признаки злокачественности, пути метастазирования.

63. Опухоли из мышечной ткани. Классификация, рост, исходы, пути метастазов.

64. Опухоли из меланинообразующей ткани. Классификация, рост, исход.

65. Опухоли их нервной ткани. Классификация, рост, исход.

66. Опухоли из сосудов. Классификация, рост, исход.

67. Тератомы и тератобластомы. Особенности развития этих опухолей. Признаки.

68. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.

69. Миокардит. Понятие. Идеопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.

70. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы.

71. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.

72. Атеросклероз, теории атеросклероза, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения.

73. Стадии морфогенеза атеросклероза. Причины развития стадий.

74. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.


75. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Осложнения. Причины смерти.

76. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда. Острая сердечная недостаточность.

77. Инфаркт миокарда. Понятие, причины развития. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.

78. Кардиомиопатая. Виды, причины, осложнения.

79. Церебро-вазкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация,

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по патологической анатомии</p>		

патанатомия, исходы.

80. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани. Общие закономерности развития этих болезней.

81. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Морфологические проявления. Клинико-анатомические формы.

82. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.

83. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, состав экссудата, патанатомия. Осложнения, причины смерти.

84. Бронхопневмония. Причины, патогенез, патанатомия, осложнения.

85. Интерстициальная пневмония, этиология, патологическая анатомия.

86. Хронические неспецифические заболевания легких. Классификация, причины. Хронический бронхит, бронхоэктазы.

87. Эмфизема легких. Причины, патогенез, патанатомия, исходы. Легочное сердце.

88. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия, исходы

89. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия, исходы. Легочное сердце, механизм развития.

90. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, три группы осложнений.

91. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.

92. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.

93. Хронический гастрит. Классификация. Причины, роль РН - инфекции, механизмы развития. Морфологическая картина. Признаки активности гастрита. Роль гастробиопсии в уточнении диагноза. Предраковые состояния желудка.

94. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.

95. Рак желудка. Распространение. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы. Осложнения. Метастазирование.

96. Энтериты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологические проявления. Исходы. Осложнения

97. Колиты. Классификация. Этиология, патогенез. Осложнения. Исходы.

98. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Патоморфоз язвенного колита.

99. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.

100. Аппендицит. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.

101. Опухоли кишечника. Классификация. Распространение. Клинико-морфологические формы. Метастазирование, осложнения, исходы, причины метастазов и рецидивов.

102. Токсическая дистрофия печени, как вариант гепатоза. Этиология, патогенез, морфология. Осложнения, исходы.

103. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Исходы.


104. Гепатит. Определение. Классификация. Роль пункционной биопсии в диагностике. Морфологическая картина гепатита. Признаки активности гепатита.

105. Хронический гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.

106. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.

107. Цирроз печени. Понятие. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологические признаки цирроза. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.

108. Вирусные гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.

109. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.

110. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.

111. Гломерулопатии. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулопатий.

112. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия. амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.

113. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.

114. Острая почечная недостаточность. Этиология, классификация причин, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения Исходы.

115. Хронические тубулопатии. Миеломная, падагрическая почка. Морфология. Осложнения. Исходы.

116. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения Исходы.

117. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.

118. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.

119. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы

120. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения. Рак предстательной железы, причины рака простаты.

121. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндоцервикоз, причины, морфологическая характеристика

122. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.

123. Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования, причины осложнений.

124. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.

125. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.

127. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.

128. Патология плаценты. Перинатальная патология.

129. Заболевания щитовидной железы. Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.

130. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото, зоб Риделя. Морфология, исходы.

131. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.

132. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.


133. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии, диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.

134. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.

135. Болезни надпочечников. Надпочечнокорковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.

136. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Иммуноморфологические инфекции. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.

137. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез,

<p>Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по патологической анатомии</p>		

морфология, осложнения. Причины смерти.

138. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития, осложнения, причины смерти.

139. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.

140. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.

141. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.

142. Холера. Этиология, патогенез. патанатомия. осложнения, исходы.

143. Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.

144. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Истоды.

145. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.

146. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.

147. Туберкулез. этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия, осложнения.

148. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.

149. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.

150. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения.

151. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).

152. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.

153. Лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.

154. Острый и хронический лимфолейкоз. Патанатомия, осложнения, исходы.

155. Острый и хронический миелолейкоз. Патанатомия, осложнения, исходы.

156. Лимфомы. Классификация. Этиология, патогенез. Современная классификация.

157. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы. Основные критерии морфологической диагностики.

158. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.

159. Болезни пищевода. Дивертикулы пищевода.

160. Пороки развития орофациальной области.

161. Заболевания твердых тканей зуба: некариозные поражения.

162. Кариез. Этиология. Патоморфоз. Осложнения. Исходы

163. Пульпит.

164. Апикальный периодонтит. Радикулярная киста.

165. Одонтогенная инфекция: периостит; остеомиелит.

166. Одонтогенный сепсис.

167. Гингивит.

168. Пародонтит.

169. Пародонтоз.

170. Пародонтомы (эпулисы).


171. Десмонтоз (прогрессирующий пародонтолиз).

172. Фиброматоз десен.

173. Стоматиты.

174. Эпителиальные опухоли, предраковые заболевания и поражения кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта.

175. Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей орофациальной

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

области и шеи из производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани.


176. Травматические повреждения костей черепа.
177. Воспалительные заболевания челюстных костей.
178. Опухоли и опухолеподобные заболевания костной ткани. Кисты.
179. Реактивные изменения лимфатических узлов.
180. Воспалительные, аутоиммунные, дисэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Кисты слюнных желез.
181. Опухоли слюнных желез: мономорфные и полиморфные аденомы; мукоэпидермоидный, ациноклеточный, аденокистозный и другие виды рака.

### **Список микропрепаратов к экзамену по патологической анатомии.**

#### **6 семестр**

4. № 1 РЕГЕНЕРАЦИОННАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА
5. № 3 НЕКРОЗ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ
6. № 4А БУРАЯ АТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
7. № 6А ЗОБ ХОШИМИТО
8. № 7 НЕКРОЗ ПЛАЦЕНТЫ С ДИСТРОФИЧЕСКИМ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕМ ВОРСИН
9. № 13 МУСКАТНАЯ ПЕЧЕНЬ
10. № 14 ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ ИНФАРКТ ЛЕГКОГО
11. № 18 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В ПОЧКУ
12. № 21 ЖЕЛЕЗИСТАЯ ГИПЕРПАЗИЯ ЭНДОМЕТРИЯ
13. № 24 БУРАЯ ИНДУРАЦИЯ ЛЕГКИХ
14. № 29 ОРГАНИЗОВАННЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
15. № 33 КОЛЛОИДНЫЙ ЗОБ
16. № 35 ЖИРОВАЯ ЭМБОЛИЯ СОСУДОВ ЛЕГКОГО
17. № 36 ОБТУРИРУЮЩИЙ СВЕЖИЙ КРАСНЫЙ ТРОМБ В ВЕНЕ
18. № 39 КРОВОИЗЛИЯНИЕ В МОЗГ
19. № 41 МУТНОЕ НАБУХАНИЕ ЭПИТЕЛИЯ ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦЕВ ПОЧКИ
20. № 44 САЛЬНАЯ СЕЛЕЗЕНКА
21. № 48 АМИЛОИДОЗ ПЕЧЕНИ
22. № 49 АМИЛОИДОЗ ПОЧКИ
23. № 60 ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ
24. № 61 ОЖИРЕНИЕ МИОКАРДА
25. №62 ДИСТРОФИЧЕСКОЕ ОБЕЗЫСТВЛЕНИЕ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ПОЧКИ
26. № 74 АНТРАКОЗ БРОНХИАЛЬНОГО УЗЛА
27. № 84 ГНОЙНЫЙ МЕНИНГИТ
28. № 93 ГРАНУЛЕМА В ЛЕГКОМ ПРИ АКТИНОМИКОЗЕ
29. № 95 МНОГОКАМЕРНЫЙ ЭХИНОКОККОЗ ПЕЧЕНИ
30. № 100 ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ ОРОГОВЕВАЮЩИЙ РАК
31. № 107 АДЕНОКАРЦИНОМА ТОЛСТОЙ КИШКИ
32. № 109 МЕТАСТАЗ РАКА В СЕРДЦЕ
33. № 111 МЕТАСТАЗ РАКА В ПЕЧЕНЬ
34. № 114 ХОНДРОСАРКОМА
35. № 115 ЛИПОСАРКОМА
36. № 116 ПОЛИМОРФНОКЛЕТОЧНАЯ САРКОМА
37. № 120А ОПУХОЛЬ ВИЛЬМСА
38. № 137 ФИБРОАДЕНОМА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

39. № 141 ГЕАНГИОМА КОЖИ
40. № 146 ПЕРВИЧНО-СМОРЩЕННАЯ ПОЧКА
41. № 147 ИНФАРКТ МИОКАРДА
42. № 148 АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА АОРТЫ С ИЗЪЯЗВЛЕНИЕМ
43. № 149 АТЕРОСКЛЕРОЗ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ
44. № 158 ВОЗВРАТНО БОРОДАВЧАТЫЙ ЭНДОКАРДИТ
45. № 159 РЕВМАТИЧЕСКИЙ КАРДИОСКЛЕРОЗ
46. № 165 ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ
47. № 166 ХРОНИЧЕСКАЯ ПНЕВМОНИЯ
48. № 167 БРОНХОПНЕВМОНИЯ
49. № 169 КАРНИФИКАЦИЯ ЛЕГКОГО
50. № 171 КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (СЕРАЯ ФОРМА)
51. № 172 РАК БРОНХА
52. № 175 КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (КРАСНАЯ ФОРМА)
53. № 187 МИЛИАРНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ
54. № 189 ТУБЕРКУЛЕЗ ПЕЧЕНИ
55. № 192 ТУБЕРКУЛЕЗ КИШЕЧНИКА
56. № 196 ЯЗВА ЖЕЛУДКА
57. № 198 ФЛЕГМОНА ЧЕРВООБРАЗНОГО ОТРОСТКА
58. № 200 ХРОНИЧЕСКИЙ АППЕНДИЦИТ
59. № 214 ГНОЙНЫЙ ХОЛАНГИТ (ГЕПАТИТ)
60. № 215 ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ
61. № 232 НЕКРОТИЧЕСКИЙ ЯЗВЕННЫЙ ЭНТЕРИТ
62. № 239 ХОЛЕРНЫЙ ЭНТЕРИТ
63. № 246 ГРАНУЛЕМА СЫПНОГО ТИФА В МОЗГУ
64. № 251 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В МОЗГУ
65. № 252 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В ПОЧКЕ
66. № 254 ЭМБОЛИЧЕСКИЕ ГНОЙНИЧКИ В СЕРДЦЕ
67. № 259 МАЛЯРИЙНЫЙ МЕЛАНОЗ СЕЛЕЗЕНКИ
68. № 261 СЕРОЗНО-ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ МЕНИНГИТ
69. № 265 ДИФТЕРИЙНЫЙ МИОКАРДИТ
70. № 269 ЯЗВЕННО-НЕКРОТИЧЕСКИЙ ТРАХЕИТ
71. № 296 ЭНДОЦЕРВИЦИТ
72. № 297 ЭНДОМЕТРИТ
73. № 315 АКЦИДЕНТАЛЬНАЯ ИНВОЛЮЦИЯ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ


### 10. Самостоятельная работа обучающихся

Форма обучения – очная.


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма текущего контроля знаний
<b>Раздел 1. Общая патология</b>			
1. Предмет и задачи дисциплины «патологическая анатомия». Патология клетки. Вскрытие	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
2. Некроз. Инфаркт.	Проработка учебного материала,	1	Проверка микропрепа-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		


	решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами		ратов, вопросы на экзамене
3. Компенсаторно-приспособительные процессы	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
4. Нарушение кровообращения. Тромбоэмболический синдром.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
5. Коллоквиум по темам 1-4	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка решения задач, проверка знания микропрепаратов
6. Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
7. Стромально-сосудистые дистрофии.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
8. Смешанные дистрофии.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
9. Коллоквиум по темам 6-8	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка решения задач, проверка знания микропрепаратов
10. Воспаление.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
11. Продуктивное воспаление.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
12. Иммунологические процессы.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
13. Опухоли. Морфогенез и гистогенез.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
14. Эпителиальные опухоли.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
15. Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
16. Гемобласты.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
17. Коллоквиум по темам 10-16	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач,	1	Проверка решения задач, проверка знания

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

	работа с микропрепаратами		микропрепаратов
18. Диагностика препаратов.	Работа с микропрепаратами	1	Проверка знания микропрепаратов
<b>Раздел 2. Частная патология</b>			
19. Гипертоническая болезнь. Атеросклероз	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
20. Патоморфология болезней сердца.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
21. Ревматические болезни.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
22. Патоморфология болезней легких.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
23. Патоморфология печени.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
24. Патоморфология болезней почек.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
25. Патоморфология эндокринной системы.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
26. Инфекционные болезни.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
27. Туберкулез. Сепсис	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
28. Итоговое занятие по темам 19-27	Работа с микропрепаратами	1	Проверка знания микропрепаратов
<b>Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.</b>			
29. Пороки развития орофациальной области. Заболевания твердых тканей зуба.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
30. Болезни пародонта.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
31. Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
32. Опухолевые заболевания орофациальной области.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

33. Заболевание челюстных костей	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
34. Поражение лимфатических узлов орофациальной области и шеи.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
35. Болезни слюнных желез.	Проработка учебного материала, решение ситуационных задач, работа с микропрепаратами	1	Проверка микропрепаратов, вопросы на экзамене
36. Итоговое занятие по темам 29-35	Работа с микропрепаратами	1	Проверка знания микропрепаратов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы:

#### основная литература:

1. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-3260-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432600.html>

2.1 Пауков В.С., Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 1. Общая патология : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-3252-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432525.html>

2.2 Пауков В.С., Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 2. Частная патология : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3253-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432532.html>

#### дополнительная литература:

1. Поморгайло, Е. Г. Диагностика общепатологических процессов глазами студента 3 курса. Часть 1. Общая патологическая анатомия : учебное пособие / Е. Г. Поморгайло, М. В. Маркелова ; под редакцией Е. В. Лопанова, А. В. Кононов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 77 с. — ISBN 978-5-4486-0328-0, 978-5-4486-0329-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74392.html>

2. Повзун С.А., Патологическая анатомия в вопросах и ответах : учеб. пособие / С.А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3639-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436394.html>

3. Колесникова, М. А. Патологическая анатомия : учебное пособие / М. А. Колесникова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1762-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81037.html>

#### учебно-методическая:

1. Слесарева Е. В. Методические рекомендации для практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи» для специальности 31.05.03 – Стоматология / Е. В. Слесарева; УлГУ, Мед. фак. - 2023. - 30 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14690>.

- Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:


Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / Мажукина С. Н. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 10.04.2023

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

Подпись

Дата

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

**в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы**

**1. Электронно-библиотечные системы:**

- 1.1. 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 «Бу-кап». – 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:**

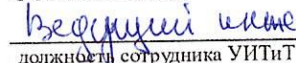
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная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

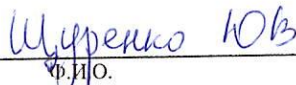
**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**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:

  
должность сотрудника УИТиТ

  
Ф.И.О.

  
Подпись

Дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения практических занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской, плазменной панелью для демонстрации микрофотографий, а также имеются:

- макропрепараты - 64
- микропрепараты - 800
- микроскопы - 18
- цифровая микровидеокамера
- трупный материал (при вскрытии) - секционный зал патологоанатомического отделения УОКБ.

Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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

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

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

– для лиц с нарушениями 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 дистанционных образовательных технологий организация работы с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик

  
подпись

зав. кафедрой \_\_\_Слесарева Е.В.

должность

ФИО