


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

УТВЕРЖДАЮ:



Председатель приемной комиссии УлГУ

Б.М. Костишко

*Б.М. Костишко* 4 мая 2023 г.

# ПРОГРАММА

вступительных испытаний по научной специальности


## 3.3.2. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Ульяновского государственного университета

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Слесарева Елена Васильевна	ОиКМ	д.м.н., доцент

Ульяновск, 2023

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

## **1. Общие положения**

**1.1.** Программа вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей научной специальности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 3.3.2. Патологическая анатомия (далее - Программа), сформирована на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к программам магистратуры (специалитета) по соответствующим направлениям (специальностям) подготовки. Программа разработана для поступления на обучение в аспирантуру УлГУ.

Программой устанавливается:

- форма, структура, процедура сдачи вступительного испытания;
- шкала оценивания;
- максимальное и минимальное количество баллов для успешного прохождения вступительного испытания;
- критерии оценки ответов.

Вступительное испытание проводится на русском языке.

**1.2.** Организация и проведение вступительного испытания осуществляется в соответствии с Правилами приема, утвержденными решением Ученого совета УлГУ, действующими на текущий год поступления.

**1.3.** По результатам вступительного испытания, поступающий имеет право подать на апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания в порядке, установленном Правилами приема, действующими на текущий год поступления.

## **2. Форма, структура, процедура, программа вступительного испытания и шкала оценивания ответов**


**2.1.** Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в форме устного экзамена в соответствии с перечнем тем и (или) вопросов, установленных данной Программой.

**2.2.** Процедура проведения экзамена представляет собой сдачу экзамена в очной форме и (или) с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний): очно и дистанционно.

**2.3.** Результаты проведения вступительного испытания оформляются протоколом, в котором фиксируются вопросы экзаменаторов к поступающему. На каждого поступающего ведется отдельный протокол.

### **2.4. Программа экзамена.**

Примерный перечень тем и вопросов для подготовки к сдаче экзамена и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

формирования билетов.

### 3.3.2. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

#### Предмет и задачи курса «Патологическая анатомия»


1. Курс «Патологическая анатомия» - ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Патологическая анатомическая служба, ее значение. Понятие о болезни. Патоморфоз болезни. Классификация и номенклатура болезней. Диагноз. Принципы построения. Причины смерти. Смерть. Признаки смерти, посмертные изменения. Причины. Смерть естественная, насильственная. Клиническая и биологическая смерть. Механизмы умирания. Понятие о патогенезе и реанимации.

2. Патология клетки. Некроз. Инфаркт. Общая характеристика клеточной патологии. Повреждение. Сущность, причины. Патология клеточного ядра и цитоплазмы. Определение некроза как вида местной смерти. Понятие о паранекрозе, некробиозе, парабиозе, аутолизе. Причины, механизмы развития и морфологическая характеристика некроза. Классификация некроза. Клинико-морфологические формы некроза: коагуляционный, колликвационный некроз, гангрена, секвестр. Значение некроза и его исходов. Инфаркт - разновидность некроза. Причины. Виды. Морфологическая характеристика. Виды. Исходы.

3. Дистрофии. Паренхиматозные дистрофии. Дистрофия как выражение тканевого метаболизма и форма повреждения. Причины развития дистрофий. Морфогенетические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий. Классификация дистрофий. Наследственные ферментопатии (болезни накопления) как выражение наследственных дистрофий. Паренхиматозные белковые дистрофии: зернистая, гиалиново-капельная, гидропическая, роговая дистрофии. Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликогена и гликопротеидов. Слизистые (коллоидные) дистрофии. Морфологическая характеристика, патогенез.

4. Стромально-сосудистые дистрофии. Мезенхимальные белковые дистрофии. Мукоидное, фибриноидное набухание и гиалиноз. Амилоидоз как форма мезенхимальной белковой дистрофии. Классификация амилоидоза, морфологическая характеристика. Общее и местное ожирение (липоматоз). Регионарные липодистрофии. Мезенхимальные жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира или холестерина. Кахексия, патогенез, морфологические проявления. Мезенхимальная углеводная дистрофия, связанная с нарушением обмена гликопротеидов и мукополисахаридов.

5. Смешанные дистрофии. Нарушения обмена хромопротеидов: гемосидероз, гемохроматоз. гемомеланоз порфирии, меланоз, их виды. Гипопигментация, альбинизм. Липофусциноз, бурая атрофия миокарда, печени. Нарушения обмена нуклеопротеидов, подагра, мочекислый инфаркт. Нарушения обмена минералов. Патология кальциевого обмена - кальцинозы (известковая дистрофия, обызвествление). Нарушение фосфорного

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

обмена. Рахит, нефрогенная остеопатия, ренальный низмизм. Образование камней. Причины, механизмы и последствия камнеобразования. Виды камней.

6. Нарушение крово- и лимфообращения. Понятие об общих и местных нарушениях кровообращения. Полнокровие. Виды. Причины. Артериальное полнокровие. Венозное полнокровие. Острое, хроническое. Общее и местное. Морфология, исходы. Кровотечение наружное и внутреннее. Кровоизлияние. Причины, виды. Исходы. Стаз. Причины, виды, механизмы развития. Морфологическая характеристика. Сладж-феномен. Нарушения лимфообращения, причины. Морфология. Исходы.

7. Тромбоз. Эмболия. Причины, стадии тромбообразования. Местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Значение. Эмболия, причины, исходы, значение.

8. Воспаление. Сущность, закономерности развития воспаления. Морфология кинетики воспалительной реакции. Классификация. Экссудативное воспаление. Причины, виды. Исходы.

9. Продуктивное воспаление. Продуктивное воспаление, его виды. Межуточное, гранулематозное, воспаление с образованием полипов. Причины, механизмы развития. Морфологическая характеристика. Исходы. Специфическое воспаление. Причины, механизмы развития. Морфология. Склероз. Цирроз.


10 Иммунопатологические процессы. Морфология нарушений иммуногенеза. Изменения тимуса, периферической лимфоидной ткани при нарушении иммунной системы. Морфогенез, морфологическая характеристика реакций гиперчувствительности немедленного и замедленного типов. Иммунодефицитные синдромы. СПИД.

11. Морфологические проявления компенсаторно-приспособительных процессов. Регенерация. Сущность и биологическое значение регенерации, механизмы регуляции. Морфогенез регенераторного процесса. Фазы пролиферации и дифференцировки. Виды регенерации, их морфологическая характеристика. Регенерация отдельных тканей и органов. Гипертрофия и гиперплазия. Причины, механизмы развития, морфологическая характеристика. Атрофия. Сущность и виды атрофии, причины и механизмы возникновения. Перестройка ткани и метаплазия. Причины, морфологическая характеристика.

12. 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. Эпителиальные опухоли (органоспецифические). Рак, его виды.

13. Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной ткани. Мезенхимальные опухоли. Саркомы и ее виды. Опухоли из меланинообразующей ткани. Невус, меланома. Опухоли нервной ткани: нейроэктодермальные, менингососудистые, вегетативной и периферической нервной системы.

14. Опухоли системы крови. Системные опухолевые заболевания кроветворной ткани. Лейкозы. Острый лейкоз, его виды. Хронический лейкоз, классификация. Лимфомы - регионарные опухолевые заболевания. Причины, формы, морфологическая

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

характеристика. Болезнь Ходжкина, лимфосаркома, грибовидный микоз, ретикулосаркома.

### **Частная патологическая анатомия**

1. Патоморфология сердца. Эндокардит, классификация. Причины, механизмы развития, признаки, исходы. Миокардит, классификация. Причины, механизмы развития, признаки, исходы. Кардиомиопатия, причины, патогенез, морфология. Пороки сердца, приобретенные и врожденные. Причина приобретения пороков сердца, патогенез, морфологическая характеристика. Кардиосклероз, причины, механизм развития, виды, морфология. Ишемическая болезнь сердца, этиология и патогенез. Острая ишемическая болезнь (инфаркт миокарда), виды, морфологическая характеристика отдельных стадий и причины смерти. Хроническая ишемическая болезнь сердца, морфологическая картина, осложнения, причины смерти.


2. Патоморфология сосудов. Атеросклероз. Макро- и микроскопические формы атеросклероза. Стадии атеросклероза. Клинико-морфологические формы, их характеристика, причины смерти. Атеросклероз и инфаркт миокарда, их взаимоотношения. Васкулиты, причины, механизмы развития, морфология, исходы. Неспецифический аортоартериит (болезнь Такаюсу). Височный артериит (болезнь Ортона). Узелковый париартериит. Гранулематоз Вегенера. Облитерирующий тромбангит (болезнь Бюргера).

3. Ревматические болезни. Понятие о ревматических (коллагеновых) болезнях. Морфология иммунных нарушений и процесса системной дезорганизации соединительной ткани. Ревматизм, этиология, патогенез, патоморфология, иммунологическая характеристика. Мукоидное и фибриноидное набухание, гранулематоз, склероз. Изменения сердца и сосудов, ревматические пороки сердца. Изменения других органов (легких, нервной системы, почек) при ревматизме. Осложнения и причины смерти. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, морфология, иммуноморфологическая характеристика. Изменения сердца, сосудов и других органов, и тканей. Осложнения, причины смерти. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит.

4. Патоморфология болезней легких. Острые пневмонии. Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легких. Классификация острых пневмоний. Крупозная пневмония; этиология, патогенез, патоморфология стадий, атипичные формы, осложнения. Особенности бронхопневмонии в зависимости от характера этиологического фактора и возраста. Интерстициальная пневмония; патогенез, морфологическая характеристика, исходы. 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, морфологические признаки, осложнения. Ателектаз и коллапс легкого, морфология. Рак легкого, распространение, этиология и патогенез. Клинико-морфологическая классификация. Морфология прикорневого и периферического рака легких, характер осложнений. Гистологические формы рака, закономерности метастазирования.

5. Патоморфология болезней желудка. Гастрит. Острый гастрит, этиология, патогенез, морфологические формы, их характеристика, осложнения. Хронический гастрит, сущность процесса, причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Хронический гастрит как предраковое состояние желудка. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: распространение и этиология: патогенез, его



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		


особенности при пилоро-дуоденальных и медиогастральных язвах. Патологическая анатомия в период обострения и ремиссии; осложнения и исходы. Хроническая язва желудка как предраковое состояние. Рак желудка, распространение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая классификация: морфология рака желудка с преимущественно экзо- и эндофитным характером роста, гистологические формы, осложнения, закономерности метастазирования.

6. Патоморфология болезней кишечника. Энтерит. Острый энтерит, этиология, патогенез, морфология, осложнения. Хронический энтерит, сущность процесса: причины, механизмы развития, морфологические формы, их характеристика. Колит. Неспецифический язвенный колит, причины, механизмы развития, морфология, осложнения. Болезнь Крона (тонкой и толстой кишки), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Аппендицит, распространение, этиология, патогенез, классификация; патологическая анатомия острого и хронического аппендицита, осложнения. Рак толстой кишки, формы, их морфологическая характеристика, закономерности метастазирования, осложнения. Карциноид; морфология, карциноидный синдром.

7. Патоморфология болезней печени. Гепатоз, наследственный и приобретенный, острый и хронический; токсическая дистрофия печени; жировой гепатоз. Гепатит, острый и хронический, первичный и вторичный. Вирусный гепатит. Алкогольный гепатит. Цирроз печени, этиология, патогенез, морфогенез, современная классификация, осложнения. Гепатолиенальный синдром, причины смерти. Рак печени, причины, значение цирроза печени, как предракового состояния. Макро- и микроскопические формы рака, осложнения, закономерности метастазирования.

8. Патоморфология болезней почек. Гломерулонефрит: современная классификация, этиология и патогенез, роль сенсibilизации бактериальными и небактериальными антигенами в развитии гломерулонефрита; патоморфология, осложнения, исходы. Нефротический синдром, первичный и вторичный, морфологические формы. Этиология, патогенез, осложнения, исходы. Острая почечная недостаточность - некротический нефроз, этиология, патогенез, морфологическая характеристика стадий, осложнения, исхода. Хронические тубулопатии обструктивного генеза. Паранепротейнемический нефроз, подагрическая почка., патогенез, морфология, осложнения, исходы. Почечная болезнь (нефролитиаз), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Поликистоз почки, морфологическая характеристика. Нефросклероз. причины, пато- и морфогенез. Опухоли почек; почечноклеточный рак. морфологическая характеристика.

9. Патоморфология болезней эндокринной системы. Гипофизарные нарушения: акромегалия, этиология, патогенез, морфология; гипофизарный карликовый рост, этиология, патогенез, морфология; церебрально-гипофизарная кахексия, этиология, патогенез, причины смерти; болезнь Иценко-Кушинга. этиология, патогенез, морфология, причины смерти; адипозо-генитальная дистрофия. этиология, патогенез, морфология; несахарный диабет, этиология, патогенез, морфология; опухоли гипофиза, доброкачественные и злокачественные. Надпочечниковые нарушения: Аддисонова болезнь, этиология, патогенез, морфология, причины смерти; опухоли надпочечников, морфология, осложнения. Щитовидная железа: зоб (струма), этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти; опухоли щитовидной железы, морфология, осложнения. Патоморфология паращитовидных желез:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

гиперпаратиреоз. этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Патология поджелудочной железы: сахарный диабет, этиология, классификация, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

10. Патоморфология болезней половых органов. Дисгормональные болезни: гипертрофия предстательной железы, формы, морфологическая характеристика, осложнения; железистая гипертрофия слизистой оболочки матки, морфологическая характеристика, осложнения; доброкачественная дисплазия молочной железы, классификация, морфологическая характеристика, осложнения. Воспалительные болезни: эндометрит острый и хронический, причины, патогенез, морфология, осложнения; мастит острый и хронический, этиология, патогенез, морфология, осложнения; опухоли половых органов и молочной железы: рак матки, частота, причины, классификация, морфологическая характеристика, осложнения, закономерности метастазирования; рак яичников, классификация, морфологическая характеристика, осложнения; рак молочной железы, частота, причины, классификация, морфологическая характеристика, закономерности метастазирования. осложнения; рак предстательной железы. классификация, морфологическая характеристика, осложнения; рак яичек, классификация, морфологическая характеристика, осложнения.


11. Инфекционные болезни. Общая морфология инфекционного процесса. Классификация. Вирусные инфекции. Особенности инфекционного процесса. Острые респираторные вирусные инфекции: грипп, парагрипп. Натуральная оспа. Бешенство, этиопатогенез, морфология, осложнения, причины смерти. Особенности риккетсиозов. Сыпной тиф. Ку-лихорадка.

12. Бактериальные воздушно-капельные инфекции. Менингококковая инфекция, дифтерия. Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, осложнения.

13. Туберкулез. Сифилис. Туберкулез: классификация, этиология, патогенез, первичный, гематогенный, вторичный туберкулез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Сифилис: этиопатогенез. первичный, вторичный, третичный периоды. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия. Патоморфоз сифилиса.


## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.
2. Клинико-анатомическая конференция, цели, задачи. Порядок проведения. Нормативные документы.
3. Объекты и методы исследования в патологической анатомии.
4. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.
5. Патология ядра и цитоплазмы.
6. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия.
7. Отек и водянка.
8. Местное полнокровие. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений (гипоксия).
9. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
10. Кровотечение. Понятие. Виды, причины, морфология. Исходы.
11. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.
12. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

13. ДВС-синдром. Причины, стадии развития, исходы.
14. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Виды эмболов.
15. Виды эмболии, причины, исходы.
16. Дистрофия. Общие механизмы возникновения, причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
17. Виды белковых дистрофий. Мутное набухание. Роговая дистрофия. Морфология. Исходы.
18. Вакуольная, гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исходы.
19. Жировая дистрофия, Причины, морфогенез. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
20. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
21. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы.
22. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
23. Гиалиноз. Классификация. Морфология. Исходы.
24. Амилоидоз. Стадии образования амилоида. Причины, морфология, исходы.
25. Внеклеточная жировая дистрофия. Ожирение. Классификация. Причины, морфология, исходы.
26. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы.
27. Экзогенные и эндогенные пигментации. Экзогенные пигменты. Причины, исходы.
28. Гемоглобиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
29. Желчные пигменты. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух.
30. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология.
31. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекислых камней.
32. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция, исходы.
33. Образование камней (конкрементов) Механизмы образования, виды камней. Осложнения, исходы.
34. Общая смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.
35. Местная смерть, (омертвление, некроз), основные виды, причины развития, микроскопические признаки.
36. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, исходы.
37. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Исход.
38. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
39. Классификация воспаления. Экссудативное воспаление. Исходы. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
41. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
42. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология.
43. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.
44. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.
45. Туберкулезный бугорок, фазы развития, типы бугорков, исходы.




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		


46. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, исходы
47. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.
48. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия.
49. Гипертрофия. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия, зернистая атрофия.
50. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы.
51. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.
52. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации, регуляция 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. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности
58. Метастазирование, виды. Рецидив, причины рецидивов.
59. Доброкачественные опухоли из эпителия.
60. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия).
61. Доброкачественные опухоли из соединительной ткани.
62. Злокачественные опухоли из соединительной ткани.
63. Опухоли из мышечной ткани.
64. Опухоли из меланинообразующей ткани.
65. Опухоли из нервной ткани.
66. Опухоли из сосудов.
67. Тератомы и тератобластомы.
68. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.
69. Миокардит. Понятие. Идиопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.
70. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы.
71. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.
72. Атеросклероз. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, причины смерти.
73. Стадии морфогенеза атеросклероза.
74. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.
75. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Причины смерти.
76. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда.
77. Инфаркт миокарда. Понятие. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.
78. Кардиомиопатии. Виды, причины, осложнения.
79. Церебро-вазкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		


80. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани.
81. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Клинико-анатомические формы.
82. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.
83. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, 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.
88. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия. исходы
89. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия. исходы.
90. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, осложнения.
91. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.
92. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
93. Хронический гастрит. Классификация. Причины, механизмы развития. Морфологическая картина. 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. Предраковые состояния и изменения. 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.
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.
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.
105. Инфекционный (вирусный) гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.
106. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

107. Цирроз печени. Понятие. Классификация. Этиология. Патогенез. Морфологические типы. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.
108. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.
109. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.
110. Гломерулонефрит. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулонефритов.
111. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия, амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.
112. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.
113. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения. Исходы.
114. Хронические тубулопатии. Миеломная, подагрическая почка. Морфология. Осложнения
115. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения. Исходы.
116. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.
117. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
118. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы
119. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения. Рак предстательной железы.
120. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндоцервикоз, причины, морфологическая характеристика
121. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.
122. Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования.
123. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.
124. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.
125. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.
126. Зоб (струма). Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.
127. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото. зоб Риделя. Морфология.
128. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.
129. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.
130. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии, диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.
131. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

132. Болезни надпочечников. Надпочечнокорковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.
133. Лучевая болезнь, Этиология. Патогенез. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.
134. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.
135. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
136. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития, осложнения, причины смерти.
137. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
138. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.
139. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.
140. Холера. Этиология, патогенез, патанатомия. осложнения, исходы.
141. 141 Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
142. Сибирская язва. Этиология, патогенез, патанатомия. осложнения. Исходы.
143. Туляремия. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
144. Бруцеллез. Этиология, пдтогенез, патанатомия. Осложнения, исходы.
145. Чума. Этнология, патогенез, формы заболевания, патанатомия, осложнения, исходы.
146. Натуральная оспа. Этиология, патогенез, патанатомия. осложнения.
147. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Истоды.
148. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
149. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.
150. Туберкулез, этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия.
151. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.
152. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.
153. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения.
154. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).
155. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.
156. Острый лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия. исходы.
157. Хронический лимфолейкоз. Патанатомия. исходы.
158. Хронический миелолейкоз. Патанатомия. исходы.
159. Лимфомы. Классификация. Этиология, пагогенез.
160. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы.
161. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:

1. Пауков, В. С. Клиническая патология / под ред. Паукова В. С. - Москва : Литтерра, 2018. - 768 с. - ISBN 978-5-4235-0261-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502614.html>
2. Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-6139-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html>

### Дополнительная литература:

1. Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др. ; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-3269-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html>
2. Пауков, В. С. Патология : руководство / Под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 2500 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2369.html>
3. Пальцев, М. А. Патологическая анатомия: национальное руководство / гл. ред. М. А. Пальцев, Л. В. Кактурский, О. В. Зайратьянц - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1264 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3154-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html>
4. Шуравин, П. В. Аутопсия: основы прозекторской практики / Шуравин П. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5855-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458556.html>

#### а. Шкала оценивания ответов на экзамене


неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
до 39 баллов	40 - 74 баллов	75 - 84 баллов	85 - 100 баллов

Общая продолжительность экзамена составляет 45 минут.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100. Минимальное количество баллов для успешного прохождения экзамена - 40. Поступающий, набравший менее 40 баллов за экзамен, не может быть зачислен в аспирантуру.

Таблица критериев оценки устных и письменных ответов (при наличии)



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

<b>Вид деятельности</b>		
<b>Оценка</b>	<b>Балл</b>	<b>Уровень владения темой</b>
<b>неудовлетворительно</b>	до 39	Ответ на поставленный вопрос не дан или ответ неполный, отсутствует логичность повествования или допущены существенные логические ошибки
<b>удовлетворительно</b>	40-74	Ответ полный, допущены не существенные логические ошибки
<b>хорошо</b>	75-84	Ответ логичный, конкретный, присутствуют незначительные пробелы в знаниях материала программы
<b>отлично</b>	85-100	Ответ полный, логичный, конкретный, без замечаний. Продемонстрированы знания материала программы, умение решать предложенные задачи

Вступительное испытание проводится экзаменационной комиссией, действующей на основании приказа ректора.

Итоговая оценка за экзамен определяется как средний балл, выставленный всеми членами комиссии.