
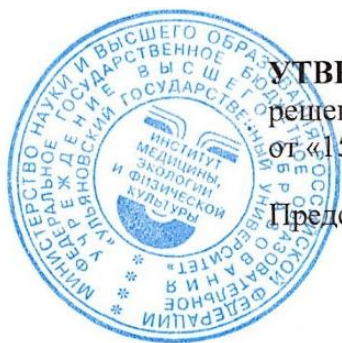


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по патологической анатомии		



**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета ИМЭиФК  
от «15» сентября 2021 г. протокол № 1/231

Председатель Мидленко В.И.

(подпись, расшифровка подписи)

«15» сентября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

<b>Дисциплина:</b>	<b>Патологическая анатомия.</b>
<b>Кафедра:</b>	<b>Морфологии</b>

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина  
*код направления, полное наименование*

Направленность (профиль) 3.3.2 Патологическая анатомия  
*полное наименование*

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

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

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

Сведения о разработчиках:

Ф.И.О.	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Слесарева Е.В.		Д.м.н., доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий кафедрой
<u>Слесарева Е.В.</u> (Подпись) / Е.В.Слесарева ФИО «15»_сентября_2021 г.

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

### 1. Цели и задачи дисциплины:

изучение патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни; исследование этиологии, патогенеза и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенеза), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний; изучение морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды; исследование изменений болезней, возникающих как в связи с меняющимися условиями окружающей среды и лечением (патоморфоз), так и вследствие терапевтических, хирургических и диагностических манипуляций (патологии терапии); совершенствование диагностических мероприятий, создание теоретической и практической базы для разработки новых средств профилактики и терапии болезней.


### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Патологическая анатомия» относится к Блоку 1 «Дисциплины», его Вариативной части «Обязательные дисциплины» ОПОП по направлению подготовки 30.06.01 фундаментальная медицина, направленность 3.3.2 Патологическая анатомия. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины, должны быть сформированы в ходе освоения программы специалитета и при освоении дисциплин «История и философия науки. Философия наук о живой природе. История медицины» и «Методология науки и методы научных исследований». Взаимосвязь курса с другими дисциплинами ОПОП способствует углубленной подготовке аспирантов к решению специальных практических профессиональных задач и формированию необходимых компетенций. Изучение данной дисциплины формирует основы для более углубленного изучения некоторых вопросов патологической анатомии в рамках дисциплин «Общая патологическая анатомия» и «Частная патологическая анатомия».


### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в	цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их органи-	интерпретировать результаты наиболее распространенных методов морфологической диагностики,	навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления; пониманием ограничения в досто-

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

		области биологии и медицины	зации; основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов	обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний.	верности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов;
2.	ПК-1	способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области патологической анатомии	цели и задачи научных исследований по направлению деятельности, базовые принципы и методы их организации; основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов в области патологической анатомии	Применить основные принципы организации и управления в патологическом отделении лечебных учреждений	Навыками организации процесса забора гистологического материала, гистологической проводки и анализа препаратов
3.	ПК-2	способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области патологической анатомии	базовые принципы и методы проведения научных исследований в области патологической анатомии; основные	предлагать методы исследования и способы обработки результатов, проводить исследования по согласованному с руководителем плану, представлять полученные результаты в области патологической анатомии	углубленными знаниями по патологической анатомии, специальными навыками проведения научно-исследовательских работ по предложенной теме.
4.	ПК-3	готовность к внедрению разработанных методов и методик в области пато-	Основные медицинские-статистические показатели, методики их рас-	определять значение результатов проведенных научных исследований для раз-	методами внедрения результатов научных исследований в практическое здраво-

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

		логической анатомии, направленных на охрану здоровья граждан	чета; нормативно-правовую базу по организации деятельности патологоанатомической службы	вития патологической анатомии	охранение в области патологической анатомии
5.	ПК - 4	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области патологической анатомии	современные методы морфологической диагностики и возможности их применения для решения научно-исследовательских задач патологической анатомии	оценивать возможности лабораторной и инструментальной базы для решения задач научно-исследовательской направленности в области патологической анатомии	навыками работы в гистологической, гистохимической и иммуногистохимической лабораториях, секционной работы.


#### 4. Объем дисциплины.

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 ч).

4.2. По видам учебной работы (в часах).

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения: очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		5
Контактная работа обучающихся с преподавателем	24/24*	24/24*
Аудиторные занятия:	24/24*	24/24*
Лекции	8/8*	8/8*
Практические занятия и семинарские занятия	16/16*	16/16*
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-
Самостоятельная работа	120	120
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет, экзамен 36 ч	Зачет экзамен 36 ч
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>180</b>	<b>180</b>

\*количество часов, работы с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

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

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

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	Лабораторная работа		
Патологическая анатомия болезней органов дыхания		2	4	-	-	40
Патологическая анатомия болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ		2	4	-	-	40
Патологическая анатомия психических расстройств и болезней нервной системы		2	4	-	-	40
Патологическая анатомия болезней системы кровообращения		2	4	-	-	40

#### 5. Содержание дисциплины

**Профессиональная этика и деонтология в патологической анатомии.** Медицинская этика и деонтология в приложении к профессиональной деятельности врача-патологоанатома. Профессиональные, этические и моральные требования к врачу-патологоанатому. Профессиональная, этическая и моральная ответственность врача-патологоанатома.

##### **Патологическая анатомия болезней органов дыхания.**


Болезни верхних дыхательных путей. Хронические болезни нижних дыхательных путей. Пневмокониозы. Интерстициальные болезни легкого. Гнойные и некротические состояния нижних дыхательных путей. Болезни плевры. Респираторные нарушения и дыхательная недостаточность. Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях органов дыхания.

##### **Патологическая анатомия болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ**

Болезни щитовидной железы, Сахарный диабет. Болезни паращитовидной железы. Болезни гипофиза. Болезни надпочечников. Дисфункции половых желез. Болезни, связанные с недостаточностью питания. Болезни, связанные с нарушениями обмена веществ. Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ.

##### **Патологическая анатомия психических расстройств и болезней нервной системы**

Психические расстройства. Болезни центральной нервной системы. Болезни черепно-мозговых и периферических нервов. Болезни нервно-мышечного синапса и мышц Паралич. Гидроцефалия. Токсическая энцефалопатия. Особенности формулировки и кодирования.

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

рования патологоанатомического диагноза при психических расстройствах и болезнях нервной системы.

### **Патологическая анатомия болезней системы кровообращения .**

Ревматические болезни сердца. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца. Легочное сердце. Болезни сердца. Цереброваскулярные болезни. Болезни артерий, артериол и капилляров. Болезни вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов. Особенности формулировки и кодирования патологоанатомического диагноза при болезнях системы кровообращения.

## **6. Тематический план практических занятий**

<b>№ темы</b>	<b>Тема и ее краткое содержание</b>	<b>Часы</b>	<b>Формы работы на занятии</b>
1	Профессиональная этика и деонтология в патологической анатомии.	1	Собеседование по контрольным вопросам
2	Патологическая анатомия болезней органов дыхания.	3	разбор патоморфологического диагноза, решение ситуационных задач
3	Патологическая анатомия болезней эндокринной системы, расстройств питания и нарушений обмена веществ	4	разбор патоморфологического диагноза, решение ситуационных задач
4	Патологическая анатомия психических расстройств и болезней нервной системы	4	разбор патоморфологического диагноза, решение ситуационных задач
5	Патологическая анатомия болезней системы кровообращения .	4	разбор патоморфологического диагноза, решение ситуационных задач

## **7. Лабораторные работы**


Выполнение лабораторных работ учебным планом не предусмотрено.

## **8. Тематика контрольных работ, рефератов**

Выполнение контрольных работ, рефератов учебным планом не предусмотрено

## **9. Самостоятельная работа аспирантов**

Самостоятельная подготовка к занятиям осуществляется регулярно по каждой теме дисциплины и определяется календарным графиком изучения дисциплины. Основными видами самостоятельной работы являются: работа с учебной и справочной литературой, проработка конспектов лекций и вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение с

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

помощью основной и дополнительной литературы, самостоятельная работа с микропрепаратами, подготовка отчетов по просмотренным препаратам, докладов по определенным вопросам для углубленного самостоятельного изучения.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся по дисциплине.

Критериями оценок результатов самостоятельной работы аспиранта являются: уровень освоения учебного материала, умения использовать теоретические знания при выполнении практических задач, обоснованность и четкость изложения ответа.

## 10. 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 : <http://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 : <http://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 : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432532.html>

#### дополнительная литература:

1. Шуравин, П.В. Аутопсия: основы прозекторской практики / Шуравин П.В.-Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160с. - ISBN 978-5-9704-5855-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458556.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 : <http://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>
4. Мальков, П. Г. Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике / Мальков П. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3009-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430095.html>

Согласовано:

И. Библиотечник | Матюшкин СМ | И.И.  
 Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата

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

## б) программное обеспечение:

<b>наименование</b>
СПС Консультант Плюс
НЭБ РФ
ЭБС IPRBooks
АИБС "МегаПро"
ОС MicrosoftWindows
«МойОфис Стандартный»

## в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

### 1. Электронно-библиотечные системы:

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

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

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

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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

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

1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.


1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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

### 3. Базы данных периодических изданий:

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



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

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

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

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

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

#### **6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

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

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: [http://www.edu.ru.](http://www.edu.ru/) – Текст : электронный.

#### **7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

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

Согласовано:

Замнач УИТ / Ключевое Ю.В. / 15.02  
 Должность сотрудника УИТ / ФИО / подпись дата


## **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.

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

### 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