Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Клинического института детского здоровья
протокол от 29 апреля 2026 г. № 3
Председатель_____д.м.н. А.В. Аверьянов

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института клинической медицины

_____д.м.н. Т.Е. Липатова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Патологическая анатомия
(наименование учебной дисциплины)

Специальность (направление подготовки)	**31.05.01 Лечебное дело**
Форма обучения	очная (очная, очно-заочная)
Срок освоения ОПОП	6 лет
Кафедра	**Патологической анатомии**

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры от 31 марта 2026 г. № 4
Заведующий кафедрой_____
д.м.н., проф. Маслякова Г.Н.

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД
_____Д.Ю. Нечухраная

«05» мая 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**3**
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	**3**
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**4**
4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	**4**
5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**5-12**
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	**5-6**
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	**6-7**
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	**8**
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	**9-10**
5.5. Лабораторный практикум	**10**
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	**10-12**
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**12**
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	**12**
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**13-14**
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	**14**
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	**14**
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	**14**
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**14**
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**14**
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	**14**

Рабочая программа учебной дисциплины Патологическая анатомия разработана на основании учебного плана по специальности (направлению подготовки) 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым Советом Университета протокол от «24» марта 2026 г., № 3; в соответствии с ФГОС ВО по специальности (направлению подготовки) 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации (Министерством науки и высшего образования Российской Федерации) «12 » августа 2020 г., приказ № 988.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование материалистического фундамента для познания клинических дисциплин, навыков сопоставления морфологических изменений с клиническими проявлениями основных общепатологических процессов и наиболее распространенных заболеваний.

Задачи:

1. приобретение обучающимися знаний по этиологии, патогенезу и морфологии важнейших заболеваний;
2. обучение обучающихся важнейшим методам макроскопической и микроскопической диагностики заболеваний и патологических процессов;
3. обучение обучающихся распознаванию патологического процесса по макро- и микроскопической картине.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) - в соответствии с ФГОС 3, профессиональные (ПК) – в соответствии с профессиональными стандартами (при наличии)

Наименование категории (группы) компетенций	**Код и наименование компетенции (или ее части)**
1	2
Этиология и патогенез	**ОПК-5.** Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
знать **ИД 5.4.** Знает этиологические и патогенетические особенности заболеваний органов и систем человека. **уметь** **ИД 5.5.** Умеет определять и оценивать морфофункциональные особенности состояния организма человека. **ИД 5.7.** Умеет определять и оценивать патологические состояния организма человека.	

владеть
ИД 5.10. Владеет навыками оценки клинико-лабораторных исследований для диагностики патологических процессов организма человека.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.Б.29 Патологическая анатомия относится
(код и название дисциплины из рабочего учебного плана)
к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по специальности (направлению подготовки) 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам: анатомия человека, топографическая анатомия; биология, экология; гистология, эмбриология, цитология.

4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы		**Всего часов**	**Кол-во часов в семестре**	
			№	**№**
1		2	3	4
Контактная работа (всего), в том числе:		**132**	**72**	**60**
Аудиторная работа		**132**	**72**	**60**
Лекции (Л)		30	18	12
Практические занятия (ПЗ),		102	54	48
Семинары (С)		**-**	**-**	
Лабораторные работы (ЛР)		**-**	**-**	
Внеаудиторная работа		**-**	**-**	
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		**84**	**45**	**39**
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	**-**		
	экзамен (Э)	**36**		**36**
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**252**	**117**	**135**
	ЗЕТ	**7**	**3,25**	**3,75**

5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-5	Раздел 1. Содержание, задачи и методы патологической анатомии. История предмета. Обратимые и необратимые повреждения клеток.	Показательное вскрытие. Определение, задачи и методы патологической анатомии. Обратимые повреждения клеток и тканей. Внутриклеточные изменения (паренхиматозные дистрофии). Обратимые повреждения клеток и тканей. Внеклеточные изменения (стромально-сосудистые дистрофии). Обратимые повреждения клеток и тканей. Нарушения обмена хромо- и нуклеопротеидов, минерального обмена (смешанные дистрофии). Образование камней. Необратимые повреждения клеток и тканей. Некроз. Апоптоз.
2	ОПК-5	Раздел 2. Расстройства кровообращения. Общее учение о воспалении. Компенсаторно-приспособительные процессы.	Расстройства кровообращения. Местные расстройства. Артериальное и венозное полнокровие. Отеки. Кровотечения. Кровоизлияния. Расстройства кровообращения. Гемостаз. Стаз. Тромбоз. Эмболия. ДВС-синдром. Ишемия. Общее учение о воспалении. Классификация воспаления. Морфологическая характеристика экссудативного воспаления. Пролиферативное воспаление. Его морфологическая характеристика. Регенерация и репарация. Морфологическая характеристика иммунопатологических процессов. Процессы адаптации. Атрофия. Гипертрофия. Гиперплазия. Организация. Заживление ран. Метаплазия. Дисплазия.
3	ОПК-5	Раздел 3. Общее учение об опухолях. Доброкачественные и злокачественные опухоли из разных тканей. Патология, вызванная действием факторов окружающей среды.	Общее учение об опухолях. Этиология и патогенез опухолей. Классификация. Опухоли из эпителия Органоспецифические и органонеспецифические опухоли. Доброкачественные и злокачественные опухоли из мезенхимы и разных тканей.
4	ОПК-5	Раздел 4. Введение в нозологию. Соматическая неинфекционная патология. Болезни сердечно-сосудистой	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные заболевания. Ревматические болезни. Патология клеток крови. Анемии, лейкозы, лимфомы.

		системы и системы крови.	
5	ОПК-5	Раздел 5. Соматическая неинфекционная патология. Патология пищеварительной системы, мочевыделительной системы, половых органов и болезни беременности, послеродового периода. Патология эндокринной системы.	Болезни желудочно-кишечного тракта. Гастриты. Язвенная болезнь. Рак органов пищеварения. Болезни печени. Гепатиты. Гепатозы. Циррозы. Заболевания почек и мочевых путей: гломерулопатии, тубулопатии. Патология эндокринной системы: сахарный диабет, патология щитовидной железы, надпочечников. Болезни половых органов и молочных желез. Болезни беременности и послеродового периода.
6	ОПК-5	Раздел 6. Инфекционная патология.	ОРВИ. Бактериальные пневмонии. Бронхопневмония. Долевая пневмония. Межуточная пневмония. Первичный, гематогенный и вторичный туберкулез. Сифилис. Инфекции поражающие преимущественно желудочно-кишечный тракт: брюшной тиф, сальмонеллезы, холера, дизентерия, стафилококковая инфекция, ишерихиоз. Сепсис. ВИЧ-инфекция. Детские инфекции: корь, скарлатина, дифтерия, менингококковая инфекция. Чума. Туляремия. Сибирская язва.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**5**	Раздел 1. Содержание, задачи и методы патологической анатомии. История предмета. Обратимые и необратимые повреждения клеток.	2	-	20	15	37	- устный опрос; - решение ситуационных задач; -тестирование - разбор макро- и микропрепаратов.
2	**5**	Раздел 2. Расстройства кровообращения. Общее учение о воспалении. Компенсаторно-приспособительные процессы.	6	-	20	15	41	- устный опрос; - решение ситуационных задач; -тестирование - разбор макро- и микропрепаратов.

3	**5**	Раздел 3. Общее учение об опухолях. Доброкачественные и злокачественные опухоли из разных тканей. Патология, вызванная действием факторов окружающей среды.	2	-	14	15	31	- устный опрос; - решение ситуационных задач; -тестирование - разбор макро- и микропрепаратов.
4	**6**	Раздел 4. Введение в нозологию. Соматическая неинфекционная патология. Болезни сердечно-сосудистой системы и системы крови.	4	-	12	13	29	- устный опрос; - решение ситуационных задач; -тестирование - разбор макро- и микропрепаратов.
5	**6**	Раздел 5. Соматическая неинфекционная патология. Патология пищеварительной системы, мочевыделительной системы, половых органов и болезни беременности, послеродового периода. Патология эндокринной системы.	6	-	20	13	39	- устный опрос; - решение ситуационных задач; -тестирование - разбор макро- и микропрепаратов.
6	**6**	Раздел 6. Инфекционная патология.	10	-	16	13	39	- устный опрос; - решение ситуационных задач; -тестирование - разбор макро- и микропрепаратов.
		ИТОГО:	**30**	**-**	**102**	**89**	**216**	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 5	№ 6
1	2	3	4
1	Содержание, задачи и методы патологической анатомии. Патологоанатомическая служба. Повреждения клеток и тканей. Механизмы и причины повреждения. Классификация. Характеристика отдельных видов повреждения.	2	
2	Необратимые повреждения клеток и тканей. Некроз. Апоптоз.	2	
3	Расстройства кровообращения. Артериальное и венозное полнокровие. Ишемия. Отеки. Водянка. Кровотечение и кровоизлияние. Стаз. Тромбоз. Эмболия. ДВС-синдром.	2	
4	Общее учение о воспалении. Классификация воспаления. Морфологическая характеристика экссудативного воспаления. Продуктивное воспаление.	2	
5	Компенсаторно-приспособительные процессы. Регенерация и репарация. Патологические аспекты воспаления и регенерации Процессы адаптации. Атрофия. Гипертрофия. Гиперплазия. Организация. Заживление ран. Метаплазия. Дисплазия.	2	
6	Общее учение об опухолях. Этиология и патогенез опухолей. Классификация. Доброкачественные и злокачественные опухоли из эпителия. Доброкачественные и злокачественные опухоли из мезенхимы и разных тканей.	2	
7	Введение в нозологию. Классификация и номенклатура болезней. Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы. Ишемическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, классификация. Патологическая анатомия. Цереброваскулярные болезни.	2	
8	Ревматические болезни. Ревматизм. Пороки сердца. Болезни системы крови: анемии, лейкозы, лимфогранулематоз.	2	
9	Болезни органов пищеварения: Гастрит. Язвенная болезнь. Аппендицит. Гепатиты. Гепатозы. Цирроз.	2	
10	Болезни почек. Гломерулопатии. Тубулопатии. Болезни половых органов.		2
11	Патология грудных желез. Патология беременности и послеродового периода.		2
12	Болезни органов дыхания. Долевая пневмония. Бронхопневмония. ОРВИ. Вич-инфекция.		2
13	Понятие об инфекционных болезней. Местные и общие реакции при инфекциях. Кишечные инфекции. Брюшной тиф. Сальмонеллезы. Холера. Дизентерия. Амебиаз. Сепсис.		2
14	Первичный, гематогенный и вторичный туберкулез. Сифилис.		2
15	Детские и особо опасные инфекции. Корь, скарлатина, дифтерия, менингококковая инфекция. Туляремия. Чума. Сибирская язва. Малярия.		2
	ИТОГО	**18**	**12**

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№	№
1	2	3	4
1	Показательное вскрытие. История предмета. Цели, методы, задачи патологической анатомии.	2	
2	Общее учение о дистрофиях. Паренхиматозные дистрофии.	2	
3	Стромально-сосудистые дистрофии.	2	
4	Амилоидоз.	2	
5	Нарушения обмена хромо- и нуклеопротеидов.	2	
6	Нарушение минерального обмена. Образование камней.	2	
7	Необратимые повреждения клеток и тканей. Некроз. Апоптоз.	2	
8	Клинико-морфологические формы некроза.	2	
9	Методика постановки диагноза по макро- и микропрепаратам.	2	
10	Итоговое занятие по темам раздела 1.	2	
11	Расстройства кровообращения. Гемостаз. Артериальное и венозное полнокровие. Ишемия. Нарушение содержания тканевой жидкости: отеки, водянка.	2	
12	Расстройства кровообращения. Стаз. Тромбоз. Эмболия. Кровотечения. Кровоизлияния. ДВС-синдром.	2	
13	Общее учение о воспалении. Классификация воспаления.	2	
14	Морфологическая характеристика экссудативного воспаления.	2	
15	Морфологическая характеристика пролиферативного воспаления.	2	
16	Морфология нарушений иммуногенеза. Клеточные и гуморальные основы иммунного ответа. Патологические состояния иммунной системы. Реакции гиперчувствительности.	2	
17	Регенерация и репарация. Патологические аспекты воспаления и регенерации. Заживление ран.	2	
18	Процессы адаптации. Атрофия. Гипертрофия. Гиперплазия. Организация. Метаплазия. Дисплазия.	2	
19	Методика постановки диагноза по макро- и микропрепаратам.	2	
20	Итоговое занятие по темам раздела 2.	2	
21	Общее учение об опухолях. Этиология и патогенез опухолей. Классификация.	2	
22	Доброкачественные и злокачественные опухоли из эпителия.	2	
23	Доброкачественные и злокачественные опухоли из мезенхимальных тканей.	2	
24	Доброкачественные и злокачественные опухоли из разных тканей.	2	
25	Методика постановки диагноза по макро- и микропрепаратам.	2	
26	Итоговое занятие по темам раздела 3.	2	
27	Итоговое занятие по темам семестра.	2	
28	Болезни сердца и сосудов. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь.		2
29	Ишемическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы.		2
30	Ревматические болезни. Ревматизм.		

31	Патология клеток крови. Анемии, лейкозы, лимфомы.		2
32	Методика постановки диагноза по макро- и микропрепаратам.		2
33	Итоговое занятие по темам раздела 4.		2
34	Болезни ЖКТ: гастрит, язвенная болезнь желудка, аппендицит.		2
35	Рак органов пищеварения.		
36	Болезни печени: гепатиты, гепатозы.		2
37	Болезни печени: циррозы.		2
38	Заболевания почек и мочевых путей: гломерулопатии, тубулопатии.		2
39	Патология эндокринной системы: сахарный диабет, патология щитовидной железы, надпочечников.		2
40	Болезни половых органов и молочных желез.		
41	Болезни беременности и послеродового периода.		2
42	Методика постановки диагноза по макро- и микропрепаратам.		2
43	Итоговое занятие по темам раздела 5.		2
44	Болезни легких. Бактериальные пневмонии. Бронхопневмония. Крупозная пневмония. Межуточная пневмония. Рак легких.		2
45	ОРВИ. Грипп. Коронавирусная инфекция.		
46	Инфекции поражающие преимущественно ЖКТ: брюшной тиф, сальмонеллезы, холера, дизентерия, стафилококковая инфекция, ишерихиоз.		2
47	Чума. Туляремия. Сибирская язва. Сепсис. ВИЧ-инфекция.		2
48	Первичный и гематогенный туберкулез.		2
49	Вторичный туберкулез. Сифилис.		2
50	Детские инфекции. Корь. Дифтерия. Скарлатина. Менингит.		2
51	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ		2
	ИТОГО	**54**	**48**

5.5. Лабораторный практикум (<u>не предусмотрен учебным планом</u>)

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	5	Раздел 1. Содержание, задачи и методы патологической анатомии. История предмета. Обратимые и необратимые повреждения клеток.	- подготовка к практическому занятию; - изучение учебной литературы; - подготовка к устному опросу; - подготовка к тестированию; - подготовка к разбору макро- и микропрепаратов.	15
2	5	Раздел 2. Расстройства кровообращения. Общее учение о воспалении. Компенсаторно-приспособительные процессы.	- подготовка к практическому занятию; - изучение учебной литературы; - подготовка к устному опросу; - подготовка к тестированию; - подготовка к разбору макро- и микропрепаратов.	15
3	5	Раздел 3. Общее учение об опухолях. Доброкачественные и злокачественные опухоли из разных тканей. Патология, вызванная действием факторов окружающей среды.	- подготовка к практическому занятию; - изучение учебной литературы; - подготовка к устному опросу; - подготовка к тестированию; - подготовка к разбору макро- и микропрепаратов.	15
4	6	Раздел 4. Введение в нозологию. Соматическая неинфекционная патология. Болезни сердечно-сосудистой системы и системы крови.	- подготовка к практическому занятию; - изучение учебной литературы; - подготовка к устному опросу; - подготовка к тестированию; - подготовка к разбору макро- и микропрепаратов.	13
5	6	Раздел 5. Соматическая неинфекционная патология. Патология пищеварительной системы,	- подготовка к практическому занятию; - изучение учебной литературы; - подготовка к устному опросу; - подготовка к тестированию; - подготовка к разбору макро- и микропрепаратов.	13

		мочевыделительной системы, половых органов и болезни беременности, послеродового периода. Патология эндокринной системы.		
6	6	Раздел 6. Инфекционная патология.	- подготовка к практическому занятию; - изучение учебной литературы; - подготовка к устному опросу; - подготовка к тестированию; - подготовка к разбору макро- и микропрепаратов.	13
			ИТОГО	**84**

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Патологическая анатомия».
2. Набор вопросов и заданий для самоконтроля усвоения материала дисциплины, текущего и промежуточного контроля.
3. Учебные видеофильмы для обучающихся по освоению дисциплины «Патологическая анатомия».
4. Электронные атласы экзаменационных микропрепаратов для обучающихся по освоению дисциплины «Патологическая анатомия».

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Патологическая анатомия в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины «Патологическая анатомия» в полном объеме представлены в положении по балльно-рейтинговой системе кафедры.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Патологическая анатомия: учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	298
2.	Патологическая анатомия: учебник / А. И. Струков, В.В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015	100

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства").- URL: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419922.html
2.	Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - URL**:** http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html.

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Общая патологическая анатомия: учеб. пособие / [сост. Г. Н. Маслякова и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2014.	498
2.	Частная патологическая анатомия: учеб. пособие [для 3 курса лечеб, педиатр. и 2 курса стоматолог, мед.-профилакт. фак.] / [Г. Н. Маслякова и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2016	43
3.	Патология: в 2 т.: учебник: с прил. на компакт-диске / под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	397

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	"Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б.

	Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html
2.	"Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - (Серия "Национальные руководства")." - Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419922.html

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	www.sgmu.ru
2	www.patolog.ru
3	www.esp-pathology.org

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. http://elibrary.ru
2. www.studmedlib.ru
3. www.rosmedlib.ru

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине Патологической анатомии представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине Патологическая анатомия представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине Патологическая анатомия:

- Конспекты лекций по дисциплине

- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине

Разработчики:

Заведующая кафедрой, д.м.н. профессор		Г.Н. Маслякова
занимаемая должность		*инициалы, фамилия*
Доцент кафедры		С.С. Пахомий
занимаемая должность		
Доцент кафедры		А.М. Напшева
занимаемая должность		*инициалы, фамилия*

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20___-20___				
20___-20___				
20___-20___				
20___-20___				