

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Патология

Специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия
(код, наименование)

Квалификация: врач –травматолог- ортопед

Кафедра: патологической физиологии

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 А.Ч.

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014г. № 1109

Разработчик(и) рабочей программы:

Орлинская Н.Ю., доцент, д.м.н., зав. каф. патологической анатомии
 Сумина Т.В., к.м.н., доцент кафедры патологической анатомии
 Потеемина Т.Е. - профессор, д.м.н., зав. каф. патологической физиологии,
 Иванова Е.Г. - к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии,

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры патологической физиологии (протокол от «23» 01 2023 г. № 2)

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

«23» 01 2023г.



Т.Е. Потеемина

СОГЛАСОВАНО
 Начальник УМУ



(подпись)

О.М. Москвитцева

«2» 03 2023г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины Патология (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций ПК-1, ПК-5, ПК-9, подготовке квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи.

1.2. Задача дисциплины:

1. Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию медицинской помощи в рамках специальности «Травматология и ортопедия».

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-травматолога-ортопеда в области патологии.

Уметь: осваивать новейшие технологии и методики в сфере своих профессиональных интересов в области патологии.

Владеть: навыками и врачебными манипуляциями в патологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

2.1. Дисциплина «Патология» относится к базовой части (индекс Б1.Б.5) Блока Б1.ООП ВО. Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения дисциплины (достижения компетенции) (знать, уметь, владеть)
1.	ПК- 1	-	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания Знать: • причины и условия возникновения, развития патологии • факторы риска развития патологии Уметь: • выявлять причины и условия возникновения, развития патологии • выявлять факторы риска развития патологии Владеть: • методами выявления причин и условий возникновения, механизмов развития патологии
2.	ПК-5	-	готовность к определению у пациентов патологических состояний, Знать:

			симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	• проявления патологических состояний, симптомов, синдромов при патологии Уметь: • выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы при патологии Владеть: • методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов при патологии
3.	ПК-9	-	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать: • главные составляющие здорового образа жизни. • основные факторы риска развития заболеваний и их коррекцию Уметь: • выявлять факторы риска и корректировать их Владеть: • методикой выявления и коррекции факторов риска

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-1, ПК-5, ПК-9	Раздел 1. Патологическая анатомия	Место патологоанатомической службы в системе здравоохранения. Секционная работа. Документация. Исследование биопсийного и операционного материала Патологическая анатомия терминальных состояний и важнейших заболеваний травматолого-ортопедического профиля.
2.		Раздел 2. Патологическая физиология	Этиология и патогенез шоковых состояний .Кома. Патофизиология дыхательной системы. Патология гемостаза. ДВС синдром Воспаление. Ответ острой фазы

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,22	8	8	-
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,84	30	30	-
Семинары (С)	0,44	16	16	-

Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,5	18	18	-
Промежуточная аттестация				
зачет/экзамен		зачет	зачет	-
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	72	-

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Раздел 1. Патологическая анатомия	4	-	15	8	9	36
2.	Раздел 2. Патологическая физиология	4	-	15	8	9	36
	ИТОГО	8	-	30	16	18	72

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Место патологоанатомической службы в системе здравоохранения. Секционная работа.	1	-
2.	Документация. Исследование биопсийного и операционного материала	1	-
3.	Патологическая анатомия терминальных состояний. Патологическая анатомия ДВС-синдрома. Патологическая анатомия шока.	1	-
4.	Патологическая анатомия нозокомиальной инфекции в медицинских стационарах травматолого-ортопедического профиля. Легочные нозокомиальные инфекции. Предопухолевые и опухолевые заболевания важнейших локализаций. Возможности диагностики в биопсийном и операционном материале.	1	-
5	Этиология и патогенез шоковых состояний Кома. ДВС синдром.	2	-
6		2	-
	ИТОГО (всего - 8 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Место патологоанатомической службы в системе здравоохранения. Секционная работа.	4	-
2.	Документация. Исследование биопсийного и операционного материала	4	-
3.	Патологическая анатомия терминальных состояний. Патологическая анатомия ДВС-синдрома. Патологическая анатомия шока.	4	-
4.	Предопухолевые и опухолевые заболевания важнейших	3	-

	локализаций. Возможности диагностики в биопсийном и операционном материале.		
5.	Этиология и патогенез шоковых состояний	10	-
6.	Воспаление. Ответ острой фазы	5	-
	ИТОГО (всего – 30 АЧ)		

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Место патологоанатомической службы в системе здравоохранения. Секционная работа.	2	-
2	Документация. Исследование биопсийного и операционного материала	2	-
3	Патологическая анатомия терминальных состояний. Патологическая анатомия ДВС-синдрома. Патологическая анатомия шока.	2	-
4	Предопухолевые и опухолевые заболевания важнейших локализаций. Возможности диагностики в биопсийном и операционном материале.	2	-
5.	Патология гемостаза .ДВС синдром	4	-
6.	Патофизиология дыхательной системы	4	-
	ИТОГО (всего – 16 АЧ)		

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Подготовка к занятию №1. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных ситуационных задач.	2	-
2	Подготовка к занятию №2. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных ситуационных задач.	2	-
3	Подготовка к занятию №3. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных ситуационных задач.	2,5	-
4	Подготовка к занятию №4. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных ситуационных задач.	2,5	-
5	Подготовка к занятию №1. Патологическая физиология. Решение предложенных ситуационных задач.	2	-
6	Подготовка к занятию №2. Патологическая физиология. Решение предложенных ситуационных задач.	2	-
7	Подготовка к занятию №3. Патологическая физиология. Решение предложенных ситуационных задач.	2,5	-
8	Подготовка к занятию №4. Патологическая физиология. Решение предложенных ситуационных задач. Тестирование .	2,5	-
	ИТОГО (всего -18 АЧ)		

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Го д обучения	Формы контроля	Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
					виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов

								тест овых зада ний
1.	1	Теку щий контр оль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Патологическ ая анатомия	ПК-1, ПК-5, ПК-9	Тесты,	30	Неог рани ченн о при комп ьюте рном тест иров ании 7
						Ситуаци онные задачи	10	
				Раздел 2. Патологическ ая физиология		Тестовые задания	25	
						Ситуаци онные задачи	5	
2.	1	Пром ежудо чная аттест ация	Зачет	Все разделы дисциплины	ПК-1, ПК-5, ПК-9,	Тестовые залания	55	Неог рани ченн о при комп ьюте рном тест иров ании

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафед	В биб

		ре	лиот еке
1.	Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-4926-4. Струков, А. И. Патологическая анатомия : электронный учебник / А. И. Струков, В. В. Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-4926-4. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449264.html?UName=2df1f7430000a06d&PWord=2df1f743 . Струков, А. И. Патологическая анатомия : электронный учебник / А. И. Струков, В. В. Серов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-6139-6. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html?UName=2df1f7430000a06d&PWord=2df1f743 . .	Электронны й ресурс	
2.	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 .	Электронны й ресурс	
3	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр (МКБ-10). ВОЗ Женева (перев. с англ.) Т.1-3. – М. 1995 – 1998.	-	1
4	Патофизиология : курс лекций : учебное пособие / Г. В. Порядин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 688 с..	2	
5	Патофизиология : учебник / П. Ф. Литвицкий. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 864 с.	2	
6	Патофизиология. В 2 т. Т. 1 : учебник / под ред. В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 896 с.	2	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафед ре	В библ иоте ке
1.	Раденска-Лоповок С.Г. Ревматические заболевания. Морфологическая диагностика: Руководство для врачей. Под редакцией Г.А. Франка и Р.М. Балабановой – М.: Практическая медицина, 2014 – 96 с.	2	-
2.	Клиническая патофизиология. Атлас. Зилбернагель С., Ланг Ф. Перевод с англ. под ред. П.Ф. Литвицкого. М. Практическая медицина. 2019 г. - 448 с.	2	-
3.	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану / Кумар В., Аббас А.К., Фаусто Н., Астер Дж. К.; пер. с англ.; под ред. Е.А. Коган, Р.А. Серова, Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. В 3 т. - М.: Логосфера, 2016. Том 1: главы 1-10, 2014. - 624 с. Том 2: главы 11-20, 2016. - 616 с. Том 3: главы 21-29, 2016. - 500 с.	1	-
4.	Практикум по экспериментальной и клинической патологии. 3-е изд.	1	-

	испр. и доп. / под ред. Чурилова Л.П. СПб. СпецЛит. 2017. - 599 с.		
5	Клиническая патофизиология. Атлас. Зилбернагель С., Ланг Ф. Перевод с англ. под ред. П.Ф. Литвицкого. М. Практическая медицина. 2019 г. - 448 с.	2	-
6	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану / Кумар В., Аббас А.К., Фаусто Н., Астер Дж. К.; пер. с англ.; под ред. Е.А. Коган, Р.А. Серова, Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. В 3 т. - М.: Логосфера, 2016. Том 1: главы 1-10, 2014. - 624 с. Том 2: главы 11-20, 2016. - 616 с. Том 3: главы 21-29, 2016. - 500 с.	1	-
7	Практикум по экспериментальной и клинической патологии. 3-е изд. испр. и доп. / под ред. Чурилова Л.П. СПб. СпецЛит. 2017. - 599 с.	1	-

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Руководство для самостоятельной работы студентов по патологической анатомии (частный курс) : электронное учебно-методическое пособие для студентов. Ч. 1 / Т. В. Сумина, Н. Ю. Орлинская, К. Э. Юнусова. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166306&idb=0 . Руководство для самостоятельной работы студентов по патологической анатомии (частный курс) : учебно-методическое пособие для студентов. Ч. 1 / Т. В. Сумина, Н. Ю. Орлинская, К. Э. Юнусова. – 2-е изд. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 140 с.	Электронный ресурс	
2.	Руководство для самостоятельной работы студентов по патологической анатомии (частный курс) : электронное учебно-методическое пособие для студентов. Ч. 2 / Т. В. Сумина, Н. Ю. Орлинская, К. Э. Юнусова. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166307&idb=0 . Руководство для самостоятельной работы студентов по патологической анатомии (частный курс) : учебно-методическое пособие для студентов. Ч. 2 / Т. В. Сумина, Н. Ю. Орлинская, К. Э. Юнусова. – 2-е изд. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 164 с.	Электронный ресурс	
3.	Сумина, Т. В. Тестовые задания по частному курсу патологической анатомии : учебное пособие для студентов / Т. В. Сумина, К. Э. Юнусова. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 100 с.	-	5
5.	Сумина, Т. В. Ситуационные типовые задачи по частному курсу патологической анатомии (экзаменационные задачи) : электронное учебное пособие для студентов / Т. В. Сумина, С. С. Кузнецов. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 44 с. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=16	Электронный ресурс	

	6308&idb=0.		
6.	Шевченко Е.А., Ляляев В.А., Потемина Т.Е. Гипоксия и гипероксия в вопросах и ответах.: учебное пособие / Нижний Новгород, НижГМА, 2016. 48 с	2	-
7.	Кузнецова Е.Г., Потемина Т.Е., Иванова Е.Г, Косюга Ю.И. Нарушения водно-солевого обмена : учебное пособие – Нижний Новгород: Издательство Приволжского исследовательского медицинского университета, 2022. -64 с.	2	-

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе	Не ограничено Срок действия : до

		и АТХ	Электронной библиотеки ПИМУ)	31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия : до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2023

			ПИМУ)	
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов	Доступ предоставляется по заявке на по	Не ограничено

	(ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Срок действия : не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия : не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным,	С компьютеров университета, с любого	Не ограничено

	Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	медицинским и гуманитарным наукам	компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Срок действия : до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ	Периодические издания	С компьютеров	Не

	Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	ограничено Срок действия : до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия

	подписки): search.ebscohost.com			: не ограниче н
--	--	--	--	-----------------------

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количес тво пользо вателей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограниче но
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограниче но
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограниче но
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограниче но
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограниче но
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограниче но
3.	Directory of open	Директория открытого	С любого	Не

access books (DOAB): http://www.doabooks.org	доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	компьютера и мобильного устройства.	ограничено
--	---	-------------------------------------	------------

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционная аудитория
2. Учебные аудитории для проведения практических занятий, семинаров, текущего контроля, промежуточной аттестации
3. Помещение для самостоятельной работы

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Кабельное телевидение
2. Компьютеры
3. Мультимедийный проектор
4. Таблицы
5. Слайды
6. Учебные стенды

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс Com-muniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО «С ТАЛ-КЕР-СОФ Т»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО «С ТАЛ-КЕР-СОФ Т»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕ-БИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕ-БИ-НАР ТЕХ-НО-ЛО-ГИИ"	3316	17-3К от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Алек-	1960	2471/05-18 от 28.05.2018

				сан- дро- вич		
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защи-	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ-	369	22С-3602 от 30.11.2022

	ценности Уси- ленный («Воронеж»)			АСТР А"		
12	Astra Linux Special Edition уровень защи- щенности Уси- ленный («Воронеж»)	1	Операционная си- стема	ООО "РУС- БИ- ТЕХ- АСТР А"	369	22С- 3243 от 31.10.20 22
13	Astra Linux Special Edition уровень защи- щенности Уси- ленный («Воронеж»)	4	Операционная си- стема	ООО "РУС- БИ- ТЕХ- АСТР А"	369	22С- 3243 от 31.10.20 22
14	AliveColors Business (лицен- зия для образо- вательных учре- ждений) 10-14 пользователей	10	Графический ре- дактор	ООО «АК- ВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.20 23
15	Master Pdf Editor для образова- тельных учре- ждений	10	Редактор PDF фай- лов	ООО «Коде Индас- три»	10893	23С-269 от 16.02.20 23
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная си- стема	ЗАО "КОН- СУЛЬ- ТАНТ ПЛЮС С"	212	03-ЗК от 09.02.20 23
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛА- БО- РА- ТО- РИЯ ЦИФ- РА"	4577	214 от 08.12.20 21, 23с- 71 от 14.02.20 23
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «Крипто- Про CSP» вер- сии 5.0, 8835	306	Средства крипто- графической за- щиты информации и электронной под- писи	ООО "КРИ- ПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯН- ДЕКС »	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Патологической физиологии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Патология

Направление подготовки / специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikov.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Утверждено на совместном заседании кафедр патологической физиологии и
патологической анатомии
Протокол № 1 от « 9 » января 2024 г.

Зав. кафедрой патологической физиологии
д.м.н., профессор

название кафедры, уч.ст, уч.звание

 /Т.Е. Потемина
подпись расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

 / Е.С. Богомолова
подпись

«26» 02 2024 г.