

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРО- ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСО-АЛАНИЯ

Утверждаю

Зам. Директора по УР ГБПОУ

«Северо-Осетинский

медицинский колледж» МЗ РСО-Алания

Моргоева А.Г.

« 06 » июня 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«ОП. 02 Основы патологии»

Специальность 34.02.01 «Сестринское дело»

Курс 1

Уровень подготовки: базовый

Владикавказ, 2025

Рассмотрена на заседании

Протокол № 10

от «<u>19</u>» <u>мая 2025г.</u>

Председатель ЦМК Иссь Малиев В.М. Рабочая программа по

ОП.02 Основы патологии

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – $\Phi\Gamma OC$) по специальности 34.02.01 «Сестринское дело»

> Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета СОМК

> > Старший методист

A.M. Kapaeba

Разработчик:

Преподаватель высшей категории, к.м.н. Уртаева М.Г.

СОДЕРЖАНИЕ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРО- ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСО-АЛАНИЯ

Утверждаю
Зам. Директора по УР ГБПОУ
«Северо-Осетинский
медицинский колледж» МЗ РСО-Алания
_______Моргоева А.Г.
«_06_» июня 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«ОП. 02 Основы патологии»

Специальность 34.02.01 «Сестринское дело»

Kypc 1

Уровень подготовки: базовый

Владикавказ, 2025

Рассмотрена на заседании	Рабочая программа по
ЦМК	ОП.02 Основы патологии
Протокол №	разработана на основе Федерального
от «»2025г.	государственного образовательного
	стандарта (далее – ФГОС) по специальности
Председатель ЦМК	34.02.01 «Сестринское дело»
Малиев В.М.	
	Рассмотрена и одобрена на заседании
	методического совета СОМК
	Старший методист
	А.М. Караева
Разработчик:	
Преподаватель высшей категори	ии, к.м.н. Уртаева М.Г.

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.02. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы патологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код	Умения	Знания	
ПК, ОК, ЛР			
ОК 01, ОК	- определять признаки типовых	– общих закономерности развития	
02, OK 03,	патологических процессов и	патологии клеток, органов и	
ОК 08	отдельных заболеваний в	систем в организме человека;	
	организме человека;	– структурно- функциональных	
ПК 3.1., ПК	- определять морфологию	закономерностей развития и	
3.2., ПК 3.3.,	патологически измененных	течения типовых патологических	
ПК 4,1., ПК	тканей и органов	процессов и отдельных	
4.2., ПК 4.3.,		заболеваний;	
ПК 4.5., ПК		 – клинических проявлений 	
4.6., ПК 5.1.,		воспалительных реакций, форм	
ПК 5.2., ПК		воспаления;	
5.3., ПК 5.4.		 клинических проявлений 	
		патологических изменений в	
ЛР 9		различных органах и системах	
		организма;	
		– стадий лихорадки.	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Максимальная нагрузка учебной дисциплины	47
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
В Т. Ч.:	-
теоретическое обучение	18
практические занятия	18
Самостоятельная работа	11
Промежуточная аттестация (зачет)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов ¹ , формированию которых способствует элемент
1	2	3	4
Раздел 1. Общая нозе	рлогия	2	
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	2	OK 01, OK 02, OK
Предмет и задачи	1.Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клини-		03, OK 08
патологии.	ческими дисциплинами.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
Введение в	2.Понятие о патологическом процессе, патологической реакции,		ПК 3.3., ПК 4,1.,
нозологию.	патологическом состоянии, типовом патологическом процессе.		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	3. Характеристика понятия "повреждение" как основы патологии клетки.		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением		ПК 5.1., ПК 5.2.,
	клеток. Основные причины повреждения.	2	ПК 5.3., ПК 5.4.
	4.Общая этиология болезней. Понятие о факторах риска. Значение внешних		ЛР 9
	и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, раз-		
	витии и исходе болезни.		
	5.Патогенез и морфогенез болезней. Периоды болезни.		
	6.Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение.		
	7. Исходы болезни. Терминальное состояние.		
Раздел 2. Общепатол	огические процессы	22	

¹ В соответствии с Приложением 3 ПООП.

Тема 2.1.	Содержание учебного материала	6	OK 01, OK 02, OK
Альтерация. Пато-	1. Альтерация, понятие, виды.		03, OK 08
логия обмена ве-	2.Дистрофия – определение, сущность.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
ществ.	3. Причины развития дистрофий, механизмы развития. Классификация		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	дистрофий.		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	4.Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые	4	ПК 4.5., ПК 4.6.,
	(липидозы), углеводные.	7	ПК 5.1., ПК 5.2.,
	5.Мезенхимальные или стромально-сосудистые дистрофии (белковые,		ПК 5.3., ПК 5.4.
	жировые, углеводные).		ЛР 9
	6.Смешанные дистрофии – следствие нарушения обмена сложных белков и		
	минералов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 1		
	Изучение клинико-морфологических признаков различных видов	2	
	дистрофии, механизмов развития, исходов.		
	Изучение микро- и макропрепаратов.		
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	2	
Альтерация.	1.Смерть клетки как исход ее повреждения, виды.		OK 01, OK 02, OK
Некроз.	2.АПОП тоз – генетически запрограммированный процесс.		03, OK 08
	3. Некроз – омертвение тканей. Исходы некроза: благоприятный и		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	неблагоприятный.		ПК 3.3., ПК 4,1.,
		-	ПК 4.2., ПК 4.3.,
			ПК 4.5., ПК 4.6.,
			ПК 5.1., ПК 5.2.,
			ПК 5.3., ПК 5.4.
			ЛР 9
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 2	2	

	Изучение макроскопической и микроскопической характеристики некроза.		
	Виды некроза: коагуляционный (гангрена – сухая, влажная, пролежень;		
	инфаркт) и колликвационный некроз. Изучение микро- и макропрепаратов		
Тема 2.3.	Содержание учебного материала	2	
Расстройство	1.Понятие о микроциркуляторном русле, причины и механизмы нарушений		OK 01, OK 02, OK
кровообращения	микроциркуляции.		03, OK 08
	2.Патология органного (регионарного) кровообращения: артериальная		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	гиперемия, венозная гиперемия, ишемия.		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	3.Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	(легких, печени, почках).		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	4. Нарушение реологических свойств крови. Тромбоз, характеристика	2	ПК 5.1., ПК 5.2.,
	понятия, общебиологическое и индивидуальное значение. Исходы тромбоза.		ПК 5.3., ПК 5.4.
	5. Эмболия. Виды эмболов. Последствия эмболии. Тромбоэмболический		ЛР 9
	синдром.		
	6.Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз.		
	7. Нарушения целостности сосудистой стенки: кровотечения и		
	кровоизлияния, причины, клинические проявления.		
Тема 2.4.	Содержание учебного материала	4	
Воспаление	1.Общая характеристика воспаления. Терминология. Причины и условия		OK 01, OK 02, OK
	возникновения воспаления.		03, OK 08
	2. Воспаление и реактивность организма. Основные признаки воспаления.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	Основные компоненты воспалительного процесса.		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	3. Стадии воспаления. Местные и общие проявления воспаления.	2	ПК 4.2., ПК 4.3.,
	4.Острое и хроническое воспаление: причины, патогенез, клеточные коопе-		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	рации; морфологические виды и исходы.		ПК 5.1., ПК 5.2.,
	5. Роль воспаления в патологии.		ПК 5.3., ПК 5.4.
			ЛР 9
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 3	2	

	Изучение различных видов воспаления по микро- и макропрепаратам.		
	Изучение различных видов расстройств кровообращения		
Тема 2.5.	Содержание учебного материала	2	
Патология	1.Типовые формы нарушения терморегуляции. Основные формы		OK 01, OK 02, OK
терморегуляции.	расстройств теплорегуляции: гипер- и гипотермия.		03, OK 08
Лихорадка.	2.Структурно-функциональные расстройства в организме. Тепловой удар.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	Солнечный удар.		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	3. Приспособительные реакции организма при гипертермии.		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	4. Гипотермия: виды, стадии и механизмы развития. Структурно-функцио-		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	нальные расстройства в организме. Приспособительные реакции при гипо-		ПК 5.1., ПК 5.2.,
	термии.		ПК 5.3., ПК 5.4.
	5. Лихорадка. Причины лихорадочных реакций; инфекционные и неинфекци-	2	ЛР 9
	онные лихорадки. Пирогенные вещества.		
	6.Стадии лихорадки. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема		
	температуры и типов температурных кривых.		
	7.Структурно-функциональные изменения при лихорадке.		
	8. Роль нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.		
	9.Отличие лихорадки от гипертермии.		
	10.Клиническое значение лихорадки.		
Тема 2.6.	Содержание учебного материала	2	
Опухоли	1.Опухоли. Характеристика опухолевого процесса. Факторы риска опухоле-		OK 01, OK 02, OK
	вого процесса.		03, OK 08
	2.Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность и		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	морфологическая характеристика.		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	3. Этиология и патогенез опухолей. Канцерогенные агенты.	2	ПК 4.2., ПК 4.3.,
	4.Основные свойства опухоли. Морфогенез опухоли. Морфологический		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	атипизм. Виды роста опухоли.		ПК 5.1., ПК 5.2.,
	5.Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравни-		ПК 5.3., ПК 5.4.
	тельная характеристика.		ЛР 9

	6. Метастазирование. Рецидивирование опухолей.		
	7. Действие опухолей на организм человека.		
	8. Рак, его виды. Саркома, ее виды.		
	9.Опухоли меланинобразующей ткани.		
Тема 2.7.	Содержание учебного материала	4	
Компенсаторно-	1.Приспособление и компенсация: понятия, определение. Виды	•	OK 01, OK 02, OK
приспособительные	компенсаторных реакций.		03, OK 08
реакции	2.Стадии компенсаторных реакций.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
решкции	3. Процессы, которые лежат в основе компенсации: регенерация,		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	гипертрофия, гиперплазия.		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	4. Регенерация, уровни. Способность тканей к регенерации.	2	ПК 4.5., ПК 4.6.,
	5.Заживление ран.		ПК 5.1., ПК 5.2.,
	6. Гипертрофия: рабочая, викарная, нейрогуморальная. Исходы регенерации.		ПК 5.3., ПК 5.4.
	Гиперплазия.		ЛР 9
	7.Понятие метаплазии, значение для организма.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 4	2	
	Практическое занятие № 4 Изучение компенсаторно-приспособительных реакций и опухолей по	2	
		2	
D 2 II	микро- и макропрепаратам	12	
Раздел 3. Частная пат		12	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	2	24 04 04 02 04
Патология крови	1.Патология крови: патология плазмы крови и патология форменных		OK 01, OK 02, OK
	элементов.		03, OK 08
	2. Нарушение объема циркулирующей крови, изменение кислотности крови,		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	кислотно-основное состояние, осмотическое давление крови.	_	ПК 3.3., ПК 4,1.,
	3. Растворы с различным осмотическим давлением, используемые в		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	медицине. 4.Патология эритроцитов: эритроцитоз, эритропения, эритремия,		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	гемолиз. Виды анемий.		ПК 5.1., ПК 5.2.,
			ПК 5.3., ПК 5.4.

	5. Патология лейкоцитов: лейкоцитоз, лейкемия, лейкопения,		ЛР 9
	лимфогранулематоз.		
	6.Патология тромбоцитов: тромбоцитоз, тромбопения, болезнь Верльгофа.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 5	2	
	Изучение патологии крови по макро- и микропрепаратам.	2	
Тема 3.2.	Содержание учебного материала	4	
Патология	1.Причины заболеваний сердечно-сосудистой системы.		OK 01, OK 02, OK
сердечно-	2. Нарушение автоматизма и возбудимости, нарушение проводимости.		03, OK 08
сосудистой	3. Болезни сердца: воспалительные и невоспалительные.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
системы	4.Клинико-морфологическая характеристика патологических процессов при		ПК 3.3., ПК 4,1.,
	заболеваниях сердца. Стадии инфаркта миокарда.		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	5.Сердечная недостаточность. Компенсаторные механизмы при		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	заболеваниях сердца, исходы. Проявления декомпенсации сердечной	2	ПК 5.1., ПК 5.2.,
	деятельности.	2	ПК 5.3., ПК 5.4.
	6.Патология сосудов. Атеросклероз. Причины и стадии развития		ЛР 9
	атеросклероза. Исходы атеросклероза.		
	7. Гипертоническая болезнь, стадии гипертонической болезни. Первичная		
	(идиопатическая) и вторичная (симптоматическая) гипертензия.		
	8.Гипотонические состояния (сосудистая недостаточность): обморок,		
	коллапс, шок.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 6	2	
	Изучение патологии сердца и сосудов по микро- и макропрепаратам.	2	
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	2	
Патология	1. Проявления патологии органов дыхания: нарушение проведения воздуха,		OK 01, OK 02, OK
дыхания	нарушение газообмена, повреждение дыхательного центра.		03, OK 08
	2. Болезни органов дыхания: воспалительные и невоспалительные.		ПК 3.1., ПК 3.2.,
	3. Бронхопневмония, крупозная пневмония. Этиология, стадии развития.		ПК 3.3., ПК 4,1.,

асфиксия. Периодическое дыхание. 5.Писвиоторакс. Деструктивные заболевания легких. 6.Нарушение внутреннего дыхания – гипоксия. 1		4.Общие признаки заболеваний органов дыхания. Одышка, кашель,		ПК 4.2., ПК 4.3.,
5.Пневмоторакс. Деструктивные заболевания легких. ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 7 Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. Профилактика заболеваний органов дыхания. 2 Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: причины, общие проявления. 2 2.Болезни органов пищеварения: причины, общие проявления. 0K 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 3.Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения: кровотечение, причины, морфологические изменения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. ПК 3.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4., ПР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Патология органов мочее практических и лабораторных занятий 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочее практических и лабораторных занятий 2 Патология органов мочее практическом и органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Патология органов моч				· ·
6. Нарушение внутреннего дыхания – гипоксия. ПК 5.3., ПК 5.4. ДР 9 В том числе практическох и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 7 Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. Профилактика заболеваний органов дыхания. 2 Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: причины, общие проявления. 2 З. Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения: кровотечение, причины, морфологические изменения: кровотечение, пк 3.1., ПК 3.2., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ДР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Парактическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов моченые количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 Патология органов почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пислонефрит, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>				
В том числе практических и лабораторных занятий 2				
В том числе практических и лабораторных заиятий 2 Практическое занятие № 7 Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. 2 Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: причины, общие проявления. 2 З. Гастрит: с полиженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. 0% 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 3. Гастрит: с полиженной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. 11 (3.1., ПК 3.2., ПК 3.2., ПК 3.2., ПК 4.4., Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, 11 (4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 4.5., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ДР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов 10 () () () () () () () () () (6. Нарушение внутреннего дыхания – гипоксия.		1
Практическое занятие № 7 Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. Профилактика заболеваний органов дыхания. Тема 3.4. Содержание учебного матернала 2				ЛР 9
Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. Профилактика заболеваний органов дыхания. 2 Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: причины, общие проявления. 2 пищеварения ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 3.Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.2., ПК 4.4., ПК 3.3., ПК 4.1., 4.Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочи. 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,		В том числе практических и лабораторных занятий	2	
микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. 1 Профилактика заболеваний органов дыхания. Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: причины, общие проявления. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 з.Гастрит: с пониженной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.2., ПК 4.1., 4.9 двенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ДР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08		Практическое занятие № 7		
Микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. Профилактика заболеваний органов дыхания. 2 Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: воспалительные и невоспалительные. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 з.Гастрит: с пониженной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.2., ПК 4.1., 4.93венная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.2., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочи. 2. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2. Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пислонефрит, Писло		Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и	2	
Тема 3.4. Содержание учебного материала 2 Патология органов пищеварения: причины, общие проявления. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 пищеварения 3.Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.2., ПК 4.1., 4.Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. - ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.4., ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочи. 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,		микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции.		
Патология органов пищеварения: 1. Патология органов пищеварения: об 01, ок 02, ок 03, ок 08 пищеварения 3. Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. пк 3.1., пк 3.2., пк 3.2., пк 4.1., пк 3.3., пк 4.1., пк 4.5., пк 4.5., пк 4.6., перфорация, пенетрация, перитонит. 5. Панкреатит. Воспаление кишечника. 6. Гепатит, причины, клинико-морфологические изменения. пк 5.1., пк 5.2., пк 5.4. лр 9 В том числе практических и лабораторных заиятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 1. Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1. Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1. Содержание учебного материала ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1. Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1. К 3.1., ПК 3.2., ПК 3.1., ПК 3.2.,		Профилактика заболеваний органов дыхания.		
пищеварения 2.Болезни органов пищеварения: воспалительные и невоспалительные. 03, ОК 08 3.Гастрит: с пониженной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 4.1., 4.93 венная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. - ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.6., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.1., ПК 3.2.,	Тема 3.4.	Содержание учебного материала	2	
3.Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Ахилия. 4.Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. 5.Панкреатит. Воспаление кишечника. 6.Гепатит, причины, клинико-морфологические изменения. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. Тема 3.5. Содержание учебного материала 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,	Патология органов	1.Патология органов пищеварения: причины, общие проявления.		OK 01, OK 02, OK
причины, морфологические изменения. Ахилия. 4.Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. - ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.4., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ПК 5.3., ПК 5.4. ПР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2., мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, -	пищеварения	2. Болезни органов пищеварения: воспалительные и невоспалительные.		03, OK 08
4.Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит. — ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.6., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ДР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения Мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2., Корезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, — ПК 3.1., ПК 3.2.,		3.Гастрит: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью,		ПК 3.1., ПК 3.2.,
перфорация, пенетрация, перитонит. ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 2 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2., мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит,		причины, морфологические изменения. Ахилия.		ПК 3.3., ПК 4,1.,
5.Панкреатит. Воспаление кишечника. 6.Гепатит, причины, клинико-морфологические изменения. ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Содержание учебного материала 2 Патология органов мочи. 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 1. Изменения 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2.,		4. Язвенная болезнь, причины, возможные осложнения: кровотечение,	-	ПК 4.2., ПК 4.3.,
6.Гепатит, причины, клинико-морфологические изменения. ПК 5.3., ПК 5.4. ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 2 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,		перфорация, пенетрация, перитонит.		ПК 4.5., ПК 4.6.,
ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, Пи 3.1., ПК 3.2.,		5.Панкреатит. Воспаление кишечника.		ПК 5.1., ПК 5.2.,
ЛР 9 В том числе практических и лабораторных занятий 2 Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. 2 Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, Пи 3.1., ПК 3.2.,		6.Гепатит, причины, клинико-морфологические изменения.		ПК 5.3., ПК 5.4.
Практическое занятие № 8 Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2.,				ЛР 9
Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочи. 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,		В том числе практических и лабораторных занятий	2	
Тема 3.5. Содержание учебного материала 2 Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 мочевыделения 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, - ПК 3.1., ПК 3.2.,		Практическое занятие № 8	2	
Патология органов мочевыделения 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08 ПК 3.1., ПК 3.2.,		Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам.		
мочевыделения мочи. 03, ОК 08 2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,	Тема 3.5.	Содержание учебного материала	2	
2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, Пиелонефрит, ПК 3.1., ПК 3.2.,	Патология органов	1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава		OK 01, OK 02, OK
	мочевыделения	мочи.		03, OK 08
мочекаменная болезнь, почечная недостаточность.		2. Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит,	-	ПК 3.1., ПК 3.2.,
		мочекаменная болезнь, почечная недостаточность.		ПК 3.3., ПК 4,1.,

	3. Причины заболеваний мочевыводящей системы, основные клинические и		ПК 4.2., ПК 4.3.,
	мочевые симптомы.		ПК 4.5., ПК 4.6.,
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	ПК 5.1., ПК 5.2.,
	Практическое занятие № 9		ПК 5.3., ПК 5.4.
	Изучение патологии мочевыделительной системы по микро- и	2	ЛР 9
	макропрепаратам.		
	Самостоятельная работа по дисциплине:		
	Написание рефератов, эссе	11	
	Подготовка презентаций, видеофильмов	11	
	Дополнительное изучение пройденного материала		
Итоговое занятие	Промежуточная аттестация (зачет)		
Всего:		47	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Анатомии и физиологии человека с основами патологии», оснащенный оборудованием:

Рабочее место преподавателя.

Посадочные места по количеству обучающихся.

Доска классная.

Стенд информационный.

Учебно-наглядные пособия: плакаты, фотографии, схемы, таблицы;

техническими средствами обучения:

компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

- 1. Митрофаненко, В. П. Основы патологии / Митрофаненко В. П. , Алабин И. В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 272 с.
- 2. Ремизов И.В., Дорошенко В.А. Основы патологии: учебник для медицинских колледжей Ростов н/Д: Феникс, 2020. 364с.
- 3. Мустафина И.Г. Основы патологии: учебник для СПО/ И.Г. Мустафина 2-е издание, стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021.-436 с.
- 4. Пауков В.С., Литвицкий П.Ф. Патологическая анатомия и патологическая физиология: учебник / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 256с.

3.2.2. Основные электронные издания

- 1. ЭБС "Консультант студента" ГЭОТАР-МЕДИА
- 2. Пауков, В. С. Патологическая анатомия и патологическая физиология : учебник по дисциплине "Патологическая анатомия и патологическая физиология" для студентов учреждений средн. проф. образования / Пауков В. С. , Литвицкий П. Ф. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 256 с. ISBN 978-5-9704-3449-9. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434499.html (дата обращения: 06.06.2023). Режим доступа : по подписке.
- 3. Афанасьев, Ю. И. Гистология, эмбриология, цитология : учебник / Ю. И. Афанасьев, Н. А. Юрина, Е. Ф. Котовский и др. ; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 800 с. ISBN 978-5-9704-3663-9. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436639.html (дата обращения: 06.06.2023). Режим доступа : по подписке.

3.2.3. Дополнительные источники

- 1. Ремизов И.В., Дорошенко В.А. Основы патологии: учебник, издание 9. Ростов н/Д: Феникс, 2015. 221с.
- 2. Казачков Е.Л, Кривожихина Л.В. Основы патологии: учебное пособие дл студ. учрежд. Спо. М.: Изд. Центр «Академия», 2012. 352с.
- 3. Казачков Е.Л., Осиков М.В. Основы патологии Этиология, патогенез, морфология болезней человека: учебник для медицинских училищ и колледжей / Е.Л. Казачков , М.В. Осиков . М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 416с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
знания:	- полное раскрытие	Тестовый контроль
– общих закономерности	понятий и точность	Экспертная оценка
развития патологии клеток,	употребления научных	правильности
органов и систем в организме	терминов;	выполнения заданий
человека;	- демонстрация знаний	Экспертная оценка
– структурно- функциональных	закономерностей течения	решения ситуационных
закономерностей развития и	патологических процессов	задач.
течения типовых	и отдельных заболеваний;	Устный опрос
патологических процессов и	- сравнение здоровых и	Работа с фотографиями
отдельных заболеваний;	патологически	Зачет
 клинических проявлений 	измененных тканей и	
воспалительных реакций, форм	органов;	
воспаления;		
 клинических проявлений 		
патологических изменений в		
различных органах и системах		
организма;		
– стадий лихорадки.		
Умения	- способность определить	Экспертная оценка
- определять признаки типовых	признаки повреждения,	выполнения
патологических процессов и	воспаления и нарушения	практических заданий
отдельных заболеваний в	кровообращения по	Зачет
организме человека;	заданию преподавателя;	
- определять морфологию	- описание	
патологически измененных	макропрепаратов и	
тканей и органов	микропрепаратов,	
	демонстрирующих	
	типовые патологические	
	изменения тканей и	
	органов;	
	- проведение анализа	
	основных клинических	
	проявлений заболеваний	
	различных органов и	
	систем;	