Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» Медицинский институт



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

«ОП.2 ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»

среднего звена по специальности

«34.02.01 Сестринское дело»

**Основная образовательная программа среднего профессионального**

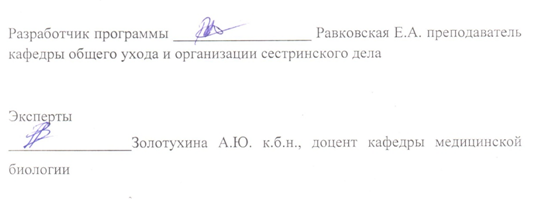
**образования**

Квалификация

«Медицинская сестра/Медицинский брат»

**Год набора 2024**

**Тамбов 2024**



****

***СОДЕРЖАНИЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** 2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Основы патологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной 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[[1]](#footnote-2)  ПК, ОК, ЛР | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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 | - определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека;  - определять морфологию патологически измененных тканей и органов |  общих закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека;   структурно- функциональных закономерностей развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний;   клинических проявлений воспалительных реакций, форм воспаления;   клинических проявлений патологических изменений в 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** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **64** |
| в т. ч.: | |
| теоретическое обучение | 32 |
| практические занятия | 32 |
| Промежуточная аттестация (дифзачет) | 5 семестр |

**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[[2]](#footnote-3), формированию которых способствует элемент программы** |
| **1** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| ***Раздел 1. Общая нозология*** | | ***22*** |  |
| **Тема 1.1.**  **Предмет и задачи патологии. Введение в нозологию.** | **Содержание учебного материала** |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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 |
| 1.Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клини­ческими дисциплинами.  2.Понятие о патологическом процессе, патологической реакции, патологическом состоянии, типовом патологическом процессе*.*  3. Характеристика понятия “повреждение” как основы патологии клетки. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток. Основные причины повреждения.  4.Общая этиология болезней. Понятие о факторах риска. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, раз­витии 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. Общепатологические процессы*** | | ***21*** |  |
| **Тема 2.1.**  **Альтерация. Па­то­ло­гия об­ме­на ве­ществ.** | **Содержание учебного материала** |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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 |
| 1.Альтерация, понятие, виды.  2.Дистрофия – определение, сущность.  3. Причины развития дистрофий, механизмы развития. Классификация дистрофий.  4.Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные.  5.Мезенхимальные или стромально-сосудистые дистрофии (белковые, жировые, углеводные).  6.Смешанные дистрофии – следствие нарушения обмена сложных белков и минералов. |  |
| **В том числе практических и лабораторных занятий** |  |
| **Практическое занятие № 1**  Изучение клинико-морфологических признаков различных видов дистрофии, механизмов развития, исходов.  Изучение микро- и макропрепаратов. |  |
| **Тема 2.2.**  **Альтерация. Некроз.** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Смерть клетки как исход ее повреждения, виды.  2.Апоптоз – генетически запрограммированный процесс.  3.Некроз – омертвение тканей. Исходы некроза: благоприятный и неблагоприятный. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 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.**  **Расстройство кровообращения** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Понятие о микроциркуляторном русле, причины и механизмы нарушений микроциркуляции.  2.Патология органного (регионарного) кровообращения: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия.  3.Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легких, печени, почках).  4.Нарушение реологических свойств крови. Тромбоз, характеристика понятия, общебиологическое и индивидуальное значение. Исходы тромбоза.  5.Эмболия. Виды эмболов. Последствия эмболии. Тромбоэмболический синдром.  6.Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз.  7.Нарушения целостности сосудистой стенки: кровотечения и кровоизлияния, причины, клинические проявления. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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 |
| **Тема 2.4.**  **Воспаление** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Об­щая ха­рак­те­ри­сти­ка вос­па­ле­ния. Терминология. При­чи­ны и ус­ло­вия воз­ник­но­ве­ния вос­па­ле­ния.  2.Воспаление и реактивность организма. Основные признаки вос­па­ле­ния. Ос­нов­ные ком­по­нен­ты вос­па­ли­тель­но­го про­цес­са.  3.Стадии воспаления. Местные и общие проявления воспаления.  4.Острое и хро­ни­че­ское вос­па­ле­ние: при­чи­ны, па­то­ге­нез, кле­точ­ные коо­пе­ра­ции; мор­фо­ло­ги­че­ские ви­ды и ис­хо­ды.  5.Роль вос­па­ле­ния в па­то­ло­гии. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 3**  Изучение различных видов воспаления по микро- и макропрепаратам.  Изучение различных видов расстройств кровообращения |  |  |
| **Тема 2.5.**  **Патология терморегуляции. Лихорадка.** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Типовые фор­мы на­ру­ше­ния терморегуляции. Основные формы расстройств теплорегуляции: гипер- и гипотермия.  2.Струк­тур­но-функ­цио­наль­ные рас­строй­ства в ор­га­низ­ме. Те­п­ло­вой удар. Сол­неч­ный удар.  3.При­спо­со­би­тель­ные ре­ак­ции ор­га­низ­ма при ги­пер­тер­мии.  4.Ги­по­тер­мия: ви­ды, ста­дии и ме­ха­низ­мы раз­ви­тия. Струк­тур­но-функ­цио­наль­ные рас­строй­ства в ор­га­низ­ме. При­спо­со­би­тель­ные ре­ак­ции при ги­по­тер­мии.  5.Ли­хо­рад­ка. При­чи­ны ли­хо­ра­доч­ных ре­ак­ций; ин­фек­ци­он­ные и не­ин­фек­ци­он­ные 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. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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 |
| **Тема 2.6.**  **Опухоли** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Опу­хо­ли. Ха­рак­те­ри­сти­ка опу­хо­ле­во­го про­цес­са. Фак­то­ры рис­ка опу­хо­ле­во­го про­цес­са.  2.Пре­до­пу­хо­ле­вые (пред­ра­ко­вые) со­стоя­ния и из­ме­не­ния, их сущ­ность и мор­фо­ло­ги­че­ская ха­рак­те­ри­сти­ка.  3.Этио­ло­гия и па­то­ге­нез опу­хо­лей. Кан­це­ро­ген­ные аген­ты.  4.Ос­нов­ные свой­ст­ва опу­хо­ли. Морфогенез опухоли. Морфологический атипизм. Ви­ды рос­та опу­хо­ли.  5.Доб­ро­ка­че­ст­вен­ные и зло­ка­че­ст­вен­ные опу­хо­ли: раз­но­вид­но­сти и срав­ни­тель­ная ха­рак­те­ри­сти­ка.  6.Метастазирование. Рецидивирование опухолей.  7.Действие опухолей на организм человека.  8. Рак, его ви­ды. Сар­ко­ма, ее ви­ды.  9.Опу­хо­ли ме­ла­ни­ноб­ра­зую­щей тка­ни. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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 |
| **Тема 2.7.**  **Компенсаторно-приспособительные реакции** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Приспособление и компенсация: понятия, определение. Виды компенсаторных реакций.  2.Стадии компенсаторных реакций.  3.Процессы, которые лежат в основе компенсации: регенерация, гипертрофия, гиперплазия.  4.Регенерация, уровни. Способность тканей к регенерации.  5.Заживление ран.  6.Гипертрофия: рабочая, викарная, нейрогуморальная. Исходы регенерации. Гиперплазия.  7.Понятие метаплазии, значение для организма. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 4**  Изучение компенсаторно-приспособительных реакций и опухолей по микро- и макропрепаратам |  |  |
| ***Раздел 3.Частная патология*** | | **21** |  |
| **Тема 3.1.**  **Патология крови** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Патология крови: патология плазмы крови и патология форменных элементов.  2.Нарушение объема циркулирующей крови, изменение кислотности крови, кислотно-основное состояние, осмотическое давление крови.  3.Растворы с различным осмотическим давлением, используемые в медицине. 4.Патология эритроцитов: эритроцитоз, эритропения, эритремия, гемолиз. Виды анемий.  5.Патология лейкоцитов: лейкоцитоз, лейкемия, лейкопения, лимфогранулематоз.  6.Патология тромбоцитов: тромбоцитоз, тромбопения, болезнь Верльгофа. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 5**  Изучение патологии крови по макро- и микропрепаратам. |  |  |
| **Тема 3.2.**  **Патология**  **сердечно-сосудистой системы** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Причины заболеваний сердечно-сосудистой системы.  2.Нарушение автоматизма и возбудимости, нарушение проводимости.  3.Болезни сердца: воспалительные и невоспалительные.  4.Клинико-морфологическая характеристика патологических процессов при заболеваниях сердца. Стадии инфаркта миокарда.  5.Сердечная недостаточность. Компенсаторные механизмы при заболеваниях сердца, исходы. Проявления декомпенсации сердечной деятельности.  6.Патология сосудов. Атеросклероз. Причины и стадии развития атеросклероза. Исходы атеросклероза.  7.Гипертоническая болезнь, стадии гипертонической болезни. Первичная (идиопатическая) и вторичная (симптоматическая) гипертензия.  8.Гипотонические состояния (сосудистая недостаточность): обморок, коллапс, шок. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 6**  Изучение патологии сердца и сосудов по микро- и макропрепаратам. |  |  |
| **Тема 3.3.**  **Патология дыхания** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Проявления патологии органов дыхания: нарушение проведения воздуха, нарушение газообмена, повреждение дыхательного центра.  2.Болезни органов дыхания: воспалительные и невоспалительные.  3.Бронхопневмония, крупозная пневмония. Этиология, стадии развития.  4.Общие признаки заболеваний органов дыхания. Одышка, кашель, асфиксия. Периодическое дыхание.  5.Пневмоторакс. Деструктивные заболевания легких.  6.Нарушение внутреннего дыхания – гипоксия. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 7**  Изучение причин и признаков патологии органов дыхания по макро- и микропрепаратам. Компенсаторно-приспособительные реакции. Профилактика заболеваний органов дыхания. |  |  |
| **Тема 3.4.**  **Патология органов пищеварения** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Патология органов пищеварения: причины, общие проявления.  2.Болезни органов пищеварения: воспалительные и невоспалительные.  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. |  | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |  |
| **Практическое занятие № 8**  Изучение патологии органов пищеварения по макро- и микропрепаратам. |  |  |
| **Тема 3.5. Патология органов мочевыделения** | **Содержание учебного материала** |  |  |
| 1.Изменение количества мочи и ритма мочеиспускания. Изменение состава мочи.  2.Болезни почек и мочевыводящих путей: гломерулонефрит, пиелонефрит, мочекаменная болезнь, почечная недостаточность.  3.Причины заболеваний мочевыводящей системы, основные клинические и мочевые симптомы. | - | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., 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** |  |
| **Практическое занятие № 9**  Изучение патологии мочевыделительной системы по микро- и макропрепаратам. |  |
| **Итоговое занятие** | **Промежуточная аттестация (диф.зачет)** |  |  |
| **Всего:** | | ***64*** |  |

**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, фотоснимки, рентгеновские снимки, схемы, таблицы, макропрепараты, микропрепараты;

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 образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Караханян К. Г. Основы патологии. Сборник ситуационных задач : учебное посо-бие для спо / К. Г. Караханян, Е. В. Карпова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 40 с. — ISBN 978-5-8114-9237-4.

# 2. Кузьмина Л. П. Основы патологии. Рабочая тетрадь : учебное пособие для спо / Л. П. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-7649-7

3. Мустафина И. Г. Основы патологии. Практикум : учебное пособие для спо / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-7051-8.

4. Мустафина И. Г. Основы патологии. Курс лекций : учебное пособие для спо / И. Г. Мустафина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7052-5.

5. Мустафина И. Г. Основы патологии : учебник для спо / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-8071-5.

# 6. Пауков В.С. Патологическая анатомия и патологическая физиология : учебник по дисциплине «Патологическая анатомия и патологическая физиология» для студентов учреждений средн. проф. образования / В. С. Пауков, П. Ф. Литвицкий. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 256 с. ISBN 978-5-9704-2156-7

# 7. Ремизов И.В. Основы патологии: учебник для сред. проф. обр. / И.В. Ремизов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – 365 с. – ([Сред.медиц.образование](https://www.phoenixbooks.ru/books/series/sred-medic-obrazovanie-new_2385)) ISBN 978-5-222-33036-4

8. Сай Ю. В. Анатомия и физиология человека и основы патологии. Пособие для подготовки к экзамену : учебное пособие / Ю. В. Сай, Л. Н. Голубева, А. В. Баев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4892-0.

9. Швырев, А.А. Анатомия и физиология человека с основами общей патологии : учеб. для мед. колледжей / А.А. Швырев;. – Ростов на Дону: Издательство Феникс, 2021. – 411 с. – (Среднее медицинское образование) ISBN 978-5-222-34893-2

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Казачков, Е. Л. Основы патологии : этиология, патогенез, морфология болезней человека : учебник / Е. Л. Казачков [и др. ]; под ред. Е. Л. Казачкова, М. В. Осикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4052-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440520.html>

2. Караханян К. Г. Основы патологии. Сборник ситуационных задач : учебное посо-бие для спо / К. Г. Караханян, Е. В. Карпова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 40 с. — ISBN 978-5-8114-9237-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189354> (дата обращения: 14.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Кузьмина Л. П. Основы патологии. Рабочая тетрадь : учебное пособие для спо / Л. П. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-7649-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная си-стема. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163407> (дата обращения: 14.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Митрофаненко, В. П. Основы патологии : учебник / В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. : ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6056-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460566.html>

5. Мустафина И. Г. Основы патологии : учебник для спо / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-8071-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171430> (дата обращения: 14.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Мустафина И. Г. Основы патологии. Практикум : учебное пособие для спо / И. Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-7051-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная си-стема. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154389> (дата обращения: 14.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Мустафина И. Г. Основы патологии. Курс лекций : учебное пособие для спо / И. Г. Мустафина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7052-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная си-стема. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154390> (дата обращения: 14.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей

8. Пауков В.С. Основы патологии [Электронный ресурс] : учебник / В.С. Пауков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 288 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

9. Сай Ю. В. Анатомия и физиология человека и основы патологии. Пособие для подготовки к экзамену : учебное пособие / Ю. В. Сай, Л. Н. Голубева, А. В. Баев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4892-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136172> (дата обращения: 14.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

.

**3.2.3. Дополнительные источники**

1. Бледнова А.М. Основы патологии : курс лекций [для мед. колледжей] / А.М. Бледнова ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, колледж. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2019. – 68 с. [Электронный ресурс]. URL: //rostgmu.ru/

2. Топоров Г.Н., Панасенко Н.И. Словарь терминов по клинической анатомии / Г.Н.Топоров, Н.И. Панасенко.-Москва : Медицина, 2020. - 463 с.; 25 см.; ISBN 5-225-02707-5

3. Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: [http://www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru/)

4. Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: <http://www.mededu.ru/>

5. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <http://www.femb.ru/feml/> , [http://feml.scsml.rssi.ru](http://feml.scsml.rssi.ru/)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ   
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** *[[3]](#footnote-4)* | ***Критерии оценки*** | ***Методы оценки*** |
| *знания:*   общих закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека;   структурно- функциональных закономерностей развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний;   клинических проявлений воспалительных реакций, форм воспаления;   клинических проявлений патологических изменений в различных органах и системах организма;   стадий лихорадки. | - полное раскрытие понятий и точность употребления научных терминов;  - демонстрация знаний закономерностей течения патологических процессов и отдельных заболеваний;  - сравнение здоровых и патологически измененных тканей и органов; | Тестовый контроль с применением информационных технологий.  Экспертная оценка правильности выполнения заданий  Экспертная оценка решения ситуационных задач.  Устный опрос  Работа с немыми иллюстрациями  Экзамен |
| *Умения*  - определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека;  - определять морфологию патологически измененных тканей и органов | - способность определить признаки повреждения, воспаления и нарушения кровообращения по заданию преподавателя;  - описание макропрепаратов и микропрепаратов, демонстрирующих типовые патологические изменения тканей и органов;  - проведение анализа основных клинических проявлений заболеваний различных органов и систем; | Экспертная оценка выполнения практических заданий  Экзамен |

1. Можно привести коды личностных результатов реализации программы воспитания с учетом особенностей профессии/специальности в соответствии с Приложением 3 ПООП. [↑](#footnote-ref-2)
2. В соответствии с Приложением 3 ПООП. [↑](#footnote-ref-3)
3. В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты [↑](#footnote-ref-4)