**Министерство образования и науки Республики Дагестан****НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ   
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ» г. Хасавюрт РД**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03.ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ**

для специальности:**34.02.01 Сестринское дело**

квалификация - медицинская сестра/медицинский брат

ХАСАВЮРТ-2016г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Одобрена цикловой методической комиссией общепрофессионального цикла  Протокол № 1 от \_\_5\_\_сентября 2016 года  Председатель ЦМК\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Рабочая программа учебной дисциплиныразработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности  34.02.01. Сестринское дело  базовая подготовка |

**Организация-разработчик:**НАНОПО Медицинский колледж г. Хасавюрт

**Разработчик:**

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 3 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4-10 |
| **условия реализации рабочей программы учебной дисциплины** | 11 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 13 |

**паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ**

**1.1. Область применения примернойпрограммы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 34.02.01 Сестринское дело.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:**дисциплинаОП.03. Основы патологии входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять признаки типовых патологических процессов и отдельных

заболеваний в организме человека.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в

организме человека;

-структурно-функциональные закономерности развития и течения

типовых патологических процессов и отдельных заболеваний.

**ПК И ОК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:**

* **ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
* **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.
* **ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
* **ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
* **ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
* **ОК 8**. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
* **ОК 9.** Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
* **ПК 1.1.** Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.
* **ПК 1.2.** Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения.
* **ПК 1.3.** Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
* **ПК 2.1.** Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.
* **ПК 2.2.** Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.
* **ПК 2.3.** Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.
* **ПК 2.4.** Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.
* **ПК 2.5.** Соблюдать правила пользования аппаратурой, оборудованием и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.
* **ПК 2.6.** Вести утвержденную медицинскую документацию.
* **ПК 2.7.** Осуществлять реабилитационные мероприятия.
* **ПК 2.8.** Оказывать паллиативную помощь.
* **ПК 3.1.** Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.
* **ПК 3.2.** Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
* **ПК 3.3.** Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося (обязательных учебных занятий) 40 часа;

внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 20 часов.

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем**  **часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *60* |
| **Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)** | *40* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *20* |
| **Внеаудиторная (самостоятельная)учебная работа обучающегося (всего)** | *20* |
| в том числе: работа с литературой, учебно-методическим пособием, составление таблиц, схем, решение ситуационных задач, подготовка к практическим занятиям |  |
| *Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена* | |

**2.2. Тематический план и содержание**

**учебной дисциплины ОП.03. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Количество аудиторных часов | | | | |
| Макс. учебная нагрузка | Всего | Теоретич  занятия | Практичзанятия | Самост работа |
| ***Тема 1***. Значение окружающей среды и свойств организма при патологии | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 2.***  Гипоксия. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 3.***Повреждения. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 4.***Нарушения кровообращения и лимфообращения. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 5.*** Воспаление. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 6.***Приспособительные и компенсаторные процессы. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 7.***Иммунопатологические процессы. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 8.***Опухоли. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема9.***Общие реакции организма на повреждение. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| ***Тема 10.***Экстремальные состояния. | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ***ВСЕГО*** | ***60*** | ***40*** | ***20*** | ***20*** | ***20*** |

# **Тематический план и содержание учебной дисциплины**

# **ОП.03. Основы патологии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов**  **и тем** | **Содержание учебного материала** | **Объем часов** | **Уровень усвоения** |
| ***Тема 1.*** Значение окружающей среды и свойств организма при патологии | ***Содержание учебного материала***  Понятия «патология», «патогенные факторы», «реактивность», «гипоксия» «повреждение», «симптом», «синдром». Виды патогенных факторов. Значение реактивности организма в возникновении и развитии болезней. Виды реактивности. | 2 | 2 |
| ***Практическое занятие:***  Значение окружающей среды и свойств организма при патологии | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 2.***  Гипоксия. | ***Содержание учебного материала***  Гипоксия: основные типы гипоксии, их характеристика, морфология. Нарушения теплового баланса организма. Нарушения кислотно-основного состояния. Роль наследственности в патологии | 2 |
| ***Практическое занятие:*** Гипоксия. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 3.***Повреждения. | ***Содержание учебного материала***  Дистрофии или внутриклеточные накопления: белковые дистрофии, жировые дистрофии, углеводные дистрофии, стромально-сосудистые (мезенхимальные) дистрофии, жировые стромально-сосудистые дистрофии, смешанные дистрофии. Нарушения минерального обмена. Апоптоз и некроз | 2 | 2 |
| ***Практическое занятие:*** Повреждения. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 4.***Нарушения кровообращения и лимфообращения. | ***Содержание учебного материала***  Виды расстройств кровообращения: нарушение центрального кровообращения, нарушения периферического кровообращения. Механизм развития артериального полнокровия, его виды, признаки. Венозное полнокровие: виды, причина, признаки. Артериальное малокровие (ишемия): виды, признаки, последствия и значение ишемии. Причины тромбоза. Морфология тромба. Эмболия: происхождение, механизм распространения, значение эмболии. Нарушение микроциркуляции: причины, локализация. Сладж-феномен, его последствия. Стаз, его значение. ДВС-синдром. Нарушение проницаемости стенок сосудов. Кровотечение. Кровоизлияние: механизмы развития, исход. Значение кровопотери. Нарушения лимфообращения: лимфатическая недостаточность, лимфостаз. Последствия лимфостаза. | 2 |
| ***Практическое занятие:***  Нарушения кровообращения и лимфообращения | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 5.*** Воспаление. | ***Содержание учебного материала***  Острое воспаление. Физиология и морфология острого воспаления. Клинико-анатомические формы острого воспаления. Хроническое воспаление. Иммунное воспаление. | 2 | 2 |
| ***Практическое занятие:*** Воспаление. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 6.*** Приспособительные и компенсаторные процессы. | ***Содержание учебного материала***  Понятие «приспособление» как адаптация. Компенсация. Атрофия. Гипертрофия. Регенерация. Механизмы развития компенсаторных процессов. | 2 |
| ***Практическое занятие:***  Приспособительные и компенсаторные процессы. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 7.*** Иммунопатологические процессы. | ***Содержание учебного материала***  Иммуногенная реактивность. Антигены: виды экзогенных и эндогенных антигенов. Физиологическая толерантность. Патологическая толерантность. Индуцированная толерантность. Характеристика отдельных иммунопатологических процессов. Аллергические реакции: причины аллергии, виды аллергенов. | 2 |
| ***Практическое занятие:***  Иммунопатологические процессы. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 8.*** Опухоли. | ***Содержание учебного материала***  Общая характеристика опухолей, их эпидемиология и этиология, виды. Строение опухолей. Сущность опухолевого роста. Основные свойства опухолей. Этиология и патогенез опухоли. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Взаимоотношение организма и опухоли | 2 | 2 |
| ***Практическое занятие:*** Опухоли. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 9.*** Общие реакции организма на повреждение. | ***Содержание учебного материала***  Общие реакции организма на повреждение. Об­щая ха­рак­те­ри­сти­ка экс­тре­маль­ных со­стоя­ний; ви­ды и об­щие ме­ха­низ­мы их раз­ви­тия. Зна­че­ние экс­тре­маль­ных со­стоя­ний в па­то­ло­гии.  Стресс: об­щая ха­рак­те­ри­сти­ка стрес­са как не­спе­ци­фи­че­ской ре­ак­ции ор­га­низ­ма на дей­ст­вие раз­лич­ных экс­тре­маль­ных фак­то­ров. Ста­дии, ме­ха­низ­мы раз­ви­тия и про­яв­ле­ния стрес­са. Струк­тур­но-функ­цио­наль­ные изменения. При­спо­со­би­тель­ное и по­вре­ж­даю­щее зна­че­ние стрес­са. | 2 |
| ***Практическое занятие:***  Общие реакции организма на повреждение | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***Тема 10.*** Экстремальные состояния. | ***Содержание учебного материала***  Кол­лапс как фор­ма ост­рой со­су­ди­стой не­дос­та­точ­но­сти. При­чи­ны, ме­ха­низ­мы раз­ви­тия и ос­нов­ные про­яв­ле­ния. Воз­мож­ные ис­хо­ды. Шок: об­щая ха­рак­те­ри­сти­ка, ви­ды шо­ка. Па­то­ге­нез и ста­дии шо­ка. Зна­че­ние ток­се­мии в раз­ви­тии шо­ка. По­ня­тие о шо­ко­вом лег­ком, шо­ко­вой поч­ке, шо­ко­вой пе­че­ни. Кли­ни­ко - морфологические про­яв­ле­ния при шо­ко­вых со­стоя­ний раз­лич­но­го про­ис­хо­ж­де­ния. Ко­ма: об­щая ха­рак­те­ри­сти­ка по­ня­тия, ви­ды ко­ма­тоз­ных со­стоя­ний. Ос­нов­ные па­то­ге­не­ти­че­ские фак­то­ры раз­ви­тия ко­ма­тоз­ных со­стоя­ний. Об­щие ме­ха­низ­мы раз­ви­тия и кли­ни­ко - морфологические про­яв­ле­ния ко­ма­тоз­ных со­стоя­ний, зна­че­ние для ор­га­низ­ма. Общие реакции организма на повреждение. Экстремальные состояния. | 2 | 2 |
| ***Практическое занятие:***  Экстремальные состояния. | 2 |
| ***Самостоятельная работа обучающихся:***  Заполнение рабочей тетради для самоподготовки | 2 |
| ***ВСЕГО*** |  | **60** |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

1. **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация учебной дисциплины по специальности 34.02.01 Сестринское дело требует наличия учебного кабинета основ патологии.

**Оборудование учебного кабинета:**

Шкафы для хранения учебных пособий, приборов, раздаточного материала

Классная доска

Стол и стул для преподавателя

Столы и стулья для студентов

Плакаты

Схемы

Рисунки

Фотографии

Рентгеновские снимки

Таблицы

Модели

Фантомы

Муляжи

**Технические средства обучения:**

- компьютер

- жидкокристаллический телевизор

- классная доска (меловая), мел

# **3.2. Информационное обеспечение обучения.**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,**

**дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Ремизов И.В.,Основы патологии:учебникРостов-н/дФеникс,2014
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология:учебник. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010
3. Митрофаненко В.П. Основы патологии: учебник Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011
4. Курс лекций учебной дисциплины "Основы патологии" Махачкала ИПЦ ДГМА, 2012

**Дополнительные источники:**

1. ЭБС «Консультант студента» (СПО) medcollegelib.ru

**Интернет ресурсы:**

* «Медицинские Интернет Ресурсы» http://[www.it2med.ru/mir.html](http://www.it2med.ru/mir.html)
* издательство «Медицина» http://[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru/)

# **4. Контроль и оценка результатов освоения**

**УЧЕБНОЙ Дисциплины**

# **Контрольи оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Основные показатели оценки**  **результата обучения** |
| **Умения:**  - определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека | Воспроизведение патогенетических цепей повреждения и воспаления.  Анализ результатов патофизиологических экспериментов |
| **Знания:**  - общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека | Сравнение патогенетических особенностей различных заболеваний  Сравнение здоровых и патологически измененных тканей и органов |
| - структурно-функциональные  закономерности развития и течения  типовых патологических процессов и отдельных заболеваний | Понимание особенностей развития типовых патологических процессов.  Сравнение этиологических и патофизиологических факторов различных заболеваний в организме человека.  Описание макропрепаратов и микропрепаратов, демонстрирующих типовые патологические процессы.  Проведение методов дифференциальной диагностики неотложных состояний. |