ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Н. Павлов |
|  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Ревматология»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Ревматология»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**Уфа**

**2022**

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «*Ревматология*» по специальности,в основу положены:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
4. Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. N 50н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог"».
6. ФГОС ВО по специальности 31.08.46 – РЕВМАТОЛОГИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014. №1089

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Ревматология» (далее ПК) обусловлена необходимостью оптимизации качества и доступности медицинской помощи больным с ревматической патологией за счет профессионального роста врачей-ревматологов и совершенствования их подготовки.

**2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

**Цель и задачи** программы повышения квалификации врачей по специальности «Ревматология»

**Цель:**состоит в совершенствовании и приобретении новых профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-ревматолога.

**Категории обучающихся** Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в ординатуре по специальности 31.08.46 Ревматология

или высшее образование - специалитет специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия» и дополнительное профессиональное образование – программа профессиональной переподготовки по специальности «Ревматология».

**Трудоемкость освоения программы** 144 академических часа , в том числе 144 з.е.

**Форма обучения, режим и** **продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов**  **в день** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (час)** |
| с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения | 6 | 6 | 24 дня, 4 недели, 144 час |

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по специальности «Ревматология»проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-ревматолога в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Ревматология».
2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

**Документ, выдаваемый после завершения обучения** - удостоверение о повышении квалификации).

**4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Цель:** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Ревматология» состоит в совершенствовании и приобретении новых профессиональных компетенций врачей для самостоятельной профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача-ревматолога.

**Категория обучающихся:** Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в ординатуре по специальности 31.08.46 Ревматология

или высшее образование - специалитет специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия» и дополнительное профессиональное образование – программа профессиональной переподготовки по специальности «Ревматология».

**Трудоемкость обучения:** **144 часа** (144 зачетных единиц)

**Режим занятий:** **:** 6 часов в день 6 дней в неделю 4 недели

**Форма обучения**: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Трудоемкость | | В том числе | | | | Формы контроля |
| ЗЕ | Часов | лекц | семин | практ | ОСК |
| 1 | Учебная программа модуля 1. Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации. Теоретические вопросы ревматологии | | | | | | |  |
| 1 | Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации. Теоретические вопросы ревматологии | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.1 | Национальный проекты в здравоохранении. Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация. |  | 2 | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.2 | Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога |  | 2 |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (фронтальный опрос, тестирование, решение ситуационных задач) |
| 1.3 | Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях. Правовые вопросы ревматологической службы |  | 2 |  |  | 2 |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.4 | Опорно-двигательный аппарат. Клиническая анатомия, физиология, биомеханика. Патологическая физиология. Патологическая анатомия. Воспаление |  | 2 |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 1.5 | Генетика в ревматологии. Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний |  | 2 | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (опрос) |
| 1.6 | Номенклатура и классификация ревматических заболеваний |  | 2 |  |  | 2 |  | Текущий контроль  (опрос) |
|  | Рабочая программа модуля 2. Методы диагностики в ревматологии | | | | | | |  |
| 2 | Методы диагностики в ревматологии | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, собеседование) |
| 2.1 | Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний |  | 2 | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, собеседование) |
| 2.2. | Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний |  | 2 |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (опрос) |
| 2.3 | Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний |  | 2 |  |  | 2 |  | Текущий контроль  (опрос) |
| 2.4. | Лабораторные методы диагностики при ревматических заболеваниях |  | 2 | 2 |  |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, собеседование) |
| 2.5 | Иммунологические методы диагностики ревматологических заболеваний |  | 2 |  | 2 |  |  | Текущий контроль  (тестовый контроль, собеседование) |
| 2.6 | Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях |  | 2 |  |  | 2 |  | Текущий контроль  (опрос) |
|  | Рабочая программа модуля 3. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника | | | | | | |  |
| 3 | Воспалительные заболевания суставов и позвоночника | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 |  | Текущий контроль  (фронтальный опрос, тестирование, решение ситуационных задач) |
| 3.1 | Ревматоидный артрит |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 3.2. | Ювенильный артрит |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 3.3. | Серонегативные спондилоартриты |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 3.4. | Инфекционные артриты |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 3.5 | Микрокристаллические артриты |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
|  | Рабочая программа модуля 4. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей | | | | | | |  |
| 4 | Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 |  | Текущий контроль  (собеседование, тестирование, решение ситуационных задач) |
| 4.1 | Остеоартроз |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 4.2. | Дегенеративные заболевания позвоночника |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 4.2. | Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 4.3 | Заболевания костей в практике ревматолога |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 4.3 | Дифференциальная диагностика заболеваний суставов |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
|  | Рабочая программа модуля 5. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей. Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца | | | | | | |  |
| 5 | Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей. Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 |  | Текущий контроль  (фронтальный опрос) |
| 5.1. | Общие представления о ревматических заболеваниях околосуставных мягких тканей |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 5.2. | Регионарные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 5.3. | Системные (генерализованные) ревматические заболевания околосуставных мягких тканей |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 5.4 | Ревматическая лихорадка |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 5.5. | Хроническая ревматическая болезнь сердца |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
|  | Рабочая программа модуля 6. Диффузные заболевания соединительной ткани | | | | | | |  |
| 6 | Диффузные заболевания соединительной ткани | 18 | 18 | 6 | 6 | 6 |  | Текущий контроль  (собеседование, тестирование, решение ситуационных задач) |
| 6.1. | Системная красная волчанка |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 6.2 | Системная склеродермия. |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 6.3 | Болезнь Шегрена |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 6.4 | Дерматомиозит и полимиозит. |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 6.5 | Смешанное заболевание соединительной ткани |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 6.6 | Ревматическая полимиалгия. Рецидивирующий полихондрит |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 6.8. | Антифосфолипидный синдром |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
|  | Рабочая программа модуля 7. Системные васкулиты | | | | | | |  |
| 7 | Системные васкулиты | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 |  | Текущий контроль  (фронтальный опрос, тестирование) |
| 7.1 | Общие представления о системных васкулитах и поражениях сосудов при других ревматических заболеваниях |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 7.2 | Отдельные формы системных васкулитов |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 7.3 | Общие принципы и методы лечения системных васкулитов |  | 6 | 4 |  | 2 |  |  |
|  | Рабочая программа модуля 8. Методы лечения ревматических заболеваний | | | | | | |  |
| 8 | Методы лечения ревматических заболеваний | 18 | 18 | 6 | 6 | 6 |  | Текущий контроль  (собеседование, тестирование) |
| 8.1 | Клиническая фармакология. Классификация противоревматических средств. Биологические препараты в ревматологии |  | 6 | 4 | 2 |  |  |  |
| 8.2 | Клиническая фармакология препаратов базисной терапии в ревматологии |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 8.3 | Интенсивная терапия ревматических заболеваний |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 8.4 | Немедикаментозные методы лечения и реабилитация больных ревматическими заболеваниями. |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 8.5 | Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний |  | 4 |  |  | 4 |  |  |
|  | Рабочая программа модуля 9. Смежные разделы | | | | | | |  |
| 9 | Смежные разделы | 18 | 18 | 6 | 6 | 6 |  | Текущий контроль  (собеседование, тестовый контроль) |
| 9.1 | Ревматические заболевания и беременность |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 9.2 | Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций. Основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 9.3 | Принципы и методы формирования здорового образа жизни |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 9.4 | Поражение внутренних органов при ревматических заболеваниях |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 9.5 | Неврологический и офтальмологический синдромы в ревматологии |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 9.6 | Кожный и гематологический синдромы в ревматологии |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 9.7 | Ортопедические проблемы в ревматологии |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 9.8 | Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах |  | 2 |  |  | 2 |  |  |
| 9.9 | Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 10 | Рабочая программа модуля 10. Обучающий симуляционный курс | | | | | | |  |
| 10 | Обучающий симуляционный курс | 18 | 18 | - | - |  | 18 |  |
| 10.1.1 | Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при отсутствии АНД в зоне доступности и при наличии АНД |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.1.2 | Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.1.2 | Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.2.1 | Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок.  Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущийконтроль(фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.2.2 | Анафилактический шок (АШ).  Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы (БОС).  Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)  Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок) |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущийконтроль(фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.2.3 | Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК).  Гипергликемия |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.2.4 | Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.3 | Сбор жалоб и анамнеза. Физикальное обследование ревматологического пациента |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| 10.3.1 | Внутрисуставное введение лекарственных препаратов |  | 2 |  |  |  | 2 | Текущий контроль (фронтальный опрос), работа на тренажере |
| Итого |  | 132 | 132 | 38 | 38 | 38 | 18 |  |
|  | Выпускная аттестационная работа | 6 | 6 |  | 6 |  |  | Защита ВАР |
|  | Итоговая аттестация | 6 | 6 |  |  | 6 |  | Экзамен |
|  | Итого | 144 | 144 | 38 | 44 | 44 | 18 |  |

1. **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование модулей/ разделов программы | ***1 неделя*** | ***2 неделя*** | ***3 неделя*** | ***4 неделя*** |
| Модуль 1. Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации. Теоретические вопросы ревматологии | + |  |  |  |
| Модуль 2. Методы диагностики в ревматологии | + |  |  |  |
| Рабочая программа модуль 3. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника | + |  |  |  |
| Модуль 4. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей |  | + |  |  |
| Модуль 5. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей. Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца |  | + |  |  |
| Модуль 6. Диффузные заболевания соединительной ткани |  | + |  |  |
| Модуль 7. Системные васкулиты |  |  | + |  |
| Модуль 8. Методы лечения ревматических заболеваний |  |  | + |  |
| Модуль 9. Смежные разделы |  |  | + | + |
| Модуль10. Обучающий симуляционный курс |  |  |  | + |

**6 .ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

11.1. Формы промежуточной аттестации:

1. 1. Тестирование (с эталонами ответов)
2. 2. Решение ситуационных задач (с эталонами ответов)