



# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

* 1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Ревматология» (далее – Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации1.

Вид программы: практикоориентированная.

Трудоемкость освоения – 576 академических часов. Основными компонентами Программы являются:

* общие положения, включающие цель программы;
* планируемые результаты обучения;
* учебный план;
* календарный учебный график;
* рабочие программы учебных модулей;
* организационно-педагогические условия;
* формы аттестации;
* оценочные материалы2.
  1. Реализация Программы осуществляется в рамках образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам и направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественное расширение области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Ревматология».

На обучение по программе могут быть зачислены – Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или

«Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)»,

«Педиатрия», «Терапия».

* 1. Программа разработана на основании профессионального стандарта, квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Ревматология», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, профессионального стандарта «Врач-ревматолог».
  2. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы,

[1Часть 4 статьи 76](consultantplus://offline/ref%3DB315E07D02D10C4E3D79D4841237A4421253FFCC90CF658898699635967B78BF0A5B9F68D40DCC9F1DR0O) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, №53, ст. 7598; 2016, №1, ст. 24, 72; 2016, №27, ст. 4223) (далее – Федеральный закон №273-ФЗ).

2 Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный №29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. №1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный №31014) (далее – Порядок).

каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела модуля (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

* 1. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков медицинских работников с высшим образованием по специальности «Ревматология», составляющих основу профессиональных компетенций.
  2. Для получения профессиональных компетенций, необходимых врачам для оказания медицинской помощи по профилю «Ревматология», в Программе отводятся часы на практические занятия (далее - ПЗ).

ПЗ состоят из двух компонентов:

1. ПЗ, направленные на закрепление имеющихся общепрофессиональных умений и навыков;
2. ПЗ, направленные на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Для получения компетенции, необходимой для оказания медицинской помощи по профилю «Ревматология», в Программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

* 1. Планируемые результаты обучения направлены на получение новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Ревматология».
  2. Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия (далее – СЗ), практические занятия (далее – ПЗ)), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.
  3. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

* учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
* клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Ревматология», соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и

научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы3.

* 1. Программа может реализовываться частично в форме стажировки4. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретения новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Ревматология». Характер стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей на стажировку.
  2. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы5.
  3. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.
  4. При реализации Программы проводится текущий контроль (далее

– ТК) и аттестация. Аттестация осуществляется для проверки правильности поэтапного формирования знаний и практических умений у обучающегося и оценки соответствия их теоретической и практической подготовки целям Программы.

* 1. ТК осуществляется в форме собеседования, опроса, тестирования проверки правильности формирования практических умений.
  2. Аттестация проводится в следующих формах: промежуточная и итоговая аттестация. Для проведения аттестации используются фонды оценочных средств и контрольно-измерительные материалы (ситуационные задачи, чек-листы), позволяющие оценить степень достижения обучающимся запланированных результатов обучения по Программе.

Промежуточная аттестация (далее – ПА) по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач. Итоговая аттестация (далее – ИА) по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача- ревматолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

3 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный

№20237).

[4Часть 12 статьи 76](consultantplus://offline/ref%3DB6FB9CE73EC130FDF8C6F8CB4C072CF705AE8E684546DDE7819476775CEB655E3BAFEC5AD736B87AdEkFH) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, №53, ст. 7598; 2016, №1, ст. 24, 72;

№27, ст. 4223).

5 Статья 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, №53, ст. 7598).

* 1. Осуществление текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.
  2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке6.

# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

**Цель и задачи** программы профессиональной переподготовки врачей по специальности

«Ревматология»

**Цель** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Ревматология»: подготовка квалифицированного врача-специалиста ревматолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

**Категории обучающихся**. Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или)ординатуре

по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия».

**Трудоемкость освоения программы** 576 академических часов, в том числе 576з.е.

# Форма обучения, режим ипродолжительность 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 | 96 дней, 16 недель, 576 час |

**Характеристика новых профессиональных компетенций врача- ревматолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовкипо специальности «Ревматология»:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Профессиона льная**  **компетенция** | **Трудовая функция** | **Знания** | **Умения** | **Трудовые действия** |
| А. Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской  помощи) населению по профилю "ревматология" | | | | |
| ПК-1.  Диагностика ревматических заболеваний и установка  диагноза | A/01.8  Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза | | | |
| ПК-1. | A/01.8  Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварител ьной  системы | Общие вопросы организации оказания  медицинской помощи населению |  |  |
|  |  | Вопросы организации санитарно- противоэпиде мических (профилактич еских) мероприятий в целях  предупрежде |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ния возникновени я и распростране ния  инфекционны х заболеваний |  |  |
|  |  | Порядки оказания  медицинской помощи по профилю "ревматологи  я" |  |  |
|  |  | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи по профилю "ревматологи я" |  |  |
|  |  | Стандарты первичной медико- санитарной помощи, специализиро ванной, в том числе высокотехнол огичной,  медицинской помощи по профилю "ревматологи  я" |  |  |
|  |  | Закономернос ти функциониро вания  здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с  позиции теории |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | функциональ ных систем; особенности регуляции функциональ ных систем у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и |  |  |
|  |  | Анатомо- функциональ ное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и с учетом возрастных особенностей  Эпидемиолог ия ревматически х заболеваний  Этиология и патогенез ревматически х заболеваний |  |  |
|  |  | Методика  сбора жалоб, анамнеза  жизни, анамнеза болезни у  пациентов (их законных представител ей) с ревматически ми  заболеваниям и или  подозрением на | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза  жизни, анамнеза  болезни у пациентов (их законных  представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза  болезни у пациентов (их законных  представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ревматически  е заболевания |  |  |
|  |  |  | Интерпретировать и анализировать  информацию, полученную от пациентов (их законных  представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания | Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных  представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания |
| ПК-1. | A/01.8 | Методика осмотра пациентов с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически е заболевания | Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания с учетом возрастных анатомо- функциональных особенностей в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, слизистой полости рта,  лимфатических узлов, состояние мышц, число | Осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | болезненных и припухших суставов,  болезненных энтезисов |  |
|  |  | Патоморфоло гические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматически х  заболеваниях | Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания | Определение  диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний |
|  |  | Клинические проявления ревматически х  заболеваний, в том числе на ранних стадиях | Пользоваться методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания в соответствии с действующими клиническими  рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | Формулирование предварительног о диагноза и составление плана  проведения  лабораторных и инструментальн ых исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
|  |  | Методы  лабораторных и инструментал ьных  исследований у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на  ревматически | Обосновывать и  планировать объем лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания в соответствии с действующими  порядками оказания медицинской | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструментальн ые исследования при наличии  медицинских показаний в |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | е заболевания для оценки состояния  здоровья, медицинские показания к проведению  исследований  , правила интерпретаци и их результатов у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически  е заболевания | помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | соответствии с действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
|  |  | Медицинские показания для направления пациентов с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически е заболевания на консультации к врачам- специалистам с целью уточнения  диагноза | Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами- специалистами пациентов с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания  Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской | Интерпретация результатов осмотров врачами- специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи |  |
|  |  | Методы  диагностики ревматически х заболеваний Классификац ионные и  диагностичес кие критерии ревматически х заболеваний | Интерпретировать и анализировать результаты  лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания | Интерпретация результатов осмотров,  лабораторных и инструментальн ых исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| ПК-1. | A/01.8 |  |  |  |
| ПК-1. | A/01.8 | Основы и принципы проведения  дифференциа льной  диагностики ревматически х заболеваний | Проводить  дифференциальную диагностику ревматических  заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с [МКБ](https://base.garant.ru/4100000/) | Проведение  дифференциальн ой диагностики ревматических заболеваний |
| ПК-1. | A/01.8 | [МКБ](https://base.garant.ru/4100000/) | Устанавливать диагноз в  соответствии с [МКБ](https://base.garant.ru/4100000/) | Установление диагноза в соответствии с  действующей [ме](https://base.garant.ru/4100000/) [ждународной](https://base.garant.ru/4100000/) [статистической](https://base.garant.ru/4100000/) [классификацией](https://base.garant.ru/4100000/) болезней и проблем, связанных со  здоровьем (далее  - МКБ) и клиническими рекомендациями |
| ПК-1. | A/01.8 | Методы  оценки | Определять  активность |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | активности ревматически х заболеваний и функциональ ного состояния пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | ревматических заболеваний и функционального  статуса пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи |  |  |
|  |  | Симптомы и синдромы осложнений, побочных  действий,  нежелательны х реакций, которые могут возникнуть в результате  диагностичес ких мероприятий  у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически е заболевани | Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и  непредвиденных, возникших в результате  диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания  Проводить работу по обеспечению  безопасности  диагностических манипуляций | Обеспечение безопасности  диагностических манипуляций |
| ПК-2.  Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическим и  заболеваниями или  подозрением на | A/02.8Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ревматические заболевания, контроль его эффективност и и  безопасности |  | | | |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Стандарты первичной медико- санитарной помощи, специализиро ванной, в том числе высокотехнол огичной,  медицинской помощи по профилю "ревматологи я"  Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию  медицинской помощи по профилю "ревматологи я" | Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания в соответствии с действующими клиническими  рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания  Разработка плана лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время  беременности, в соответствии с действующими клиническими  рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов  медицинской помощи |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Принципы лечения ревматически х  заболеваний, в том числе общая | Назначать лекарственные препараты, в том числе нестероидные противовоспалительн ые препараты, синтетические  базисные | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания  пациентам с |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | характеристи ка и основные принципы назначения нестероидных противовоспа лительных препаратов, глюкокортико идов,  базисных противовоспа лительных препаратов, генно-  инженерных биологически х и синтетически х таргетных препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственны е взаимодейств ия),  немедикамент озных методов лечения, в том числе при планировании и во время  беременности | противовоспалительн ые препараты, глюкокортикоиды, цитостатики, а также медицинские изделия и лечебное питание пациентам с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания, в том числе при наличии медицинских показаний при планировании и во время беременности, в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины  болезни, в том числе при планировании и во время  беременности, в соответствии с действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи  Оценка  эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий,  немедикаментозн ых методов лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями  или подозрением на |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время  беременности, в соответствии с действующими порядком оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-2. |  | Медицинские показания и медицинские противопоказ ания к назначению  диагностичес ких и  лечебных внутрисустав ных и околосуставн ых манипуляций пациентам с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически  е заболевания | Проводить работу по профилактике осложнений  диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания | Определение медицинских показаний и медицинских  противопоказани й для проведения лечебных и  диагностических внутрисуставных и  околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |
| ПК-2. | A/02.8 | Техника проведения  диагностичес ких и  лечебных | Проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околосуставные  манипуляции | Назначение лечебных и  диагностических внутрисуставных и |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | внутрисустав ных и околосуставн ых манипуляций пациентам с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически е заболевания | пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания в соответствии с действующими  порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов  медицинской помощи |
| ПК-2. | A/02.8 | Принципы профилактик и осложнений диагностичес ких и  лечебных внутрисустав ных и околосуставн ых манипуляций, проводимых пациентам с ревматически ми  заболеваниям и  Принципы обеспечения безопасности диагностичес ких и  лечебных | Проводить работу по обеспечению  безопасности  диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания | Обеспечение безопасности лечебных и  диагностических внутрисуставных и  околосуставных манипуляций, проводимых пациентам ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | внутрисустав ных и околосуставн ых манипуляций, проводимых пациентам с ревматически ми  заболеваниям и |  |  |
| ПК-2. | A/02.8 | Принципы лечения ревматически х  заболеваний, немедикамент озными методами лечения, в том числе при планировании и во время  беременности | Назначать  немедикаментозное лечение пациентам с ревматическими  заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи  Оценивать  эффективность и безопасность  немедикаментозного лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во  время беременности | Назначение немедикаментозн ого лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время  беременности, с учетом клинической картины  заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-2. | A/02.8 | Порядки  оказания | Определять  медицинские | Осуществление  взаимодействия с |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | медицинской помощи по профилю "ревматологи я" | показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания к  врачам-специалистам с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | врачами- специалистами по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических и сопутствующих заболеваний при наличии показаний в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-2. | A/02.8 | Рекомендаци и по  динамическо му  наблюдению за пациентами, получающим и  нестероидные противовоспа лительные препараты, глюкокортико иды,  базисные противовоспа лительные препараты, генно-  инженерные биологически е и | Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении лекарственных препаратов,  медицинских изделий и лечебного питания  Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных  мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и  непредвиденных, | Профилактика побочных  действий,  нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате  медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий,  немедикаментозн ого лечения  Коррекция лечения при наличии  медицинских показаний в |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | синтетически е таргетные препараты, и по профилактике побочных  действий этих лекарственны х средств  Принципы  диагностичес ких и  лечебных мероприятий при возникновени и  нежелательны х реакций и побочных  действий нестероидных противовоспа лительных препаратов, глюкокортико идов,  базисных противовоспа лительных препаратов, генно-  инженерных биологически х и синтетически  х таргетных препаратов | возникших в результате лечения | соответствии с действующими порядком оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи  Определение бъема и  последовательно сти  диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных  действий,  нежелательных реакций, в том числе серьезных и  непредвиденных, возникших в результате лечения |
| ПК-2. | A/02.8 | Стандарты первичной медико- санитарной помощи, специализиро ванной, в том числе высокотехнол огичной,  медицинской помощи по | Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические  заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях  стационара или в | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализирован ной медицинской  помощи в |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | профилю "ревматологи я"  Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию  медицинской помощи по профилю "ревматологи я" | условиях дневного стационара при наличии  медицинских показаний в соответствии с действующими  порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | стационарных условиях или в условиях  дневного стационара при наличии  медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской  помощи |
| ПК-2. | A/02.8 | Медицинские показания для направления пациентов с ревматически ми  заболеваниям и или подозрением на ревматически е заболевания для оказания специализиро ванной  медицинской помощи в условиях стационара или в условиях  дневного стационара, кабинетагенн о-инженерной  биологическо | Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями для лечения генно- инженерными  биологическими и синтетическими таргетными препаратами в кабинет генно- инженерной  биологической терапии при наличии медицинских показаний в соответствии с  действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам  оказания | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или с подозрением на ревматические заболевания при наличии  медицинских показаний к назначению и проведению генно-  инженерной  биологической терапии в  кабинет генно- инженерной  биологической терапии в соответствии с действующими порядками оказания  медицинской |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | й терапии | медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-3.  Планирование и контроль эффективност и медицинской реабилитации пациентов с ревматическим и  заболеваниями  , в том числе при реализации индивидуальн ых программ реабилитации или  абилитации инвалидов | A/03.8. Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или  абилитации инвалидов | | | |
| ПК-3. | A/03.8 | Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно- курортного лечения  Механизм воздействия реабилитацио нных мероприятий на организм пациентов с ревматически ми  заболеваниям | Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с  ревматическими  заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с  действующим порядком организации | Определение медицинских показаний и медицинских  противопоказани й для проведения мероприятий  медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком  организации |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | и  Медицинские показания и медицинские противопоказ ания для назначения изделий пациентам с ревматически ми  заболеваниям и, в том числе при реализации индивидуальн ой программы реабилитации или  абилитации инвалидов | медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения | санаторно- курортного лечения |
| ПК-3. | A/03.8 | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию  медицинской помощи по профилю "ревматологи я"  Медицинские показания и медицинские противопоказ ания к проведению мероприятий медицинской  реабилитации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и, в том числе индивидуальн ой программы реабилитации или  абилитации | Разрабатывать план мероприятий  медицинской реабилитации пациентов с ревматическими  заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения  Проводить мероприятия  медицинской реабилитации | Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | инвалидов по ревматически м  заболеваниям  Основные программы медицинской, социальной, профессионал ьной и психологичес кой  реабилитации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | пациентов сревматическими  заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения  Проводить работу по организации  реабилитационных мероприятий  (медицинских, социальных, психологических, профессиональных) для пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения |  |
| ПК-3. | A/03.8 | Медицинские показания для направления пациентов с ревматически ми  заболеваниям и к врачам- | Определять медицинские показания для направления пациентов с  ревматическими заболеваниями к  врачам-специалистам | Направление пациентов с ревматическими заболеваниями к врачам- специалистам  для назначения и проведения |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации  , в том числе при реализации индивидуальн ой программы реабилитации или  абилитации инвалидов  Стандарты первичной медико- санитарной помощи, специализиро ванной, в том числе высокотехнол огичной,  медицинской помощи по профилю "ревматологи  я" | для назначения и проведения мероприятий по  медицинскойреабили тации и санаторно- курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с  действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-  курортного лечения | мероприятий медицинской реабилитации, санаторно- курортного лечения, в том числе приреализации индивидуальной программы  реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно- курортного лечения |
| ПК-3. | A/03.8 | Способы  предотвращен ия или устранения осложнений, побочных  действий,  нежелательны х реакций,в том числе серьезных и непредвиденн ых,  возникших в | Оценивать  эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматическими  заболеваниями и их последствиями | Оценка  эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующим порядком  организации медицинской |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | результате мероприятий реабилитации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и, инвалидов по ревматически м  заболеваниям  Основы  медицинской реабилитации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и  Методы  медицинской реабилитации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и |  | реабилитации и порядком организации санаторно- курортного лечения |
| ПК-4.  Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическим и  заболеваниями | A/04.8Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с ревматическими заболеваниями | | | |
| ПК-4. | A/04.8 | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентиру ющие порядки проведения медицинских экспертиз,  выдачи | Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских  экспертиз по вопросу наличия и (или) отсутствия  заболеваний по профилю "ревматология" | Проведение экспертизы временной нетрудоспособно сти пациентов с заболеваниями по профилю "ревматология" и работа в составе врачебной комиссии  медицинской |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | листков временной нетрудоспосо бности  Порядки проведения отдельных видов  медицинских экспертиз  Порядок выдачи листков временной  нетрудоспосо бности, в том числе в электронном виде | Определять признаки временной  нетрудоспособности и стойкого нарушения  жизнедеятельности, обусловленных  заболеваниями по профилю "ревматология " | организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособно сти |
| ПК-4. | A/04.8 | Порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниям и по профилю "ревматологи я" для осуществлени я медико- социальной экспертизы в государствен ных  учреждениях медико- социальной экспертизы | Оформлять медицинскую документацию пациентам с  заболеваниями по профилю "ревматология" для осуществления  медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико- социальной экспертизы | Оформление пациентам с заболеваниями по профилю "ревматология" необходимой медицинской  документации для осуществления медико- социальной экспертизы в  государственных учреждениях медико- социальной экспертизы |
| ПК-4. | A/04.8 | Медицинские показания для  направления пациентов | Определять медицинские  показания для направления | Направление пациентов,  имеющих стойкое |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | имеющих стойкое нарушение функций организма,  обусловленно е ревматически ми  заболеваниям и и их  последствиям и,  последствиям и травм или  дефектами, для  прохождения медико- социальной экспертизы, | пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ревматическими  заболеваниями и их последствиями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико- социальной экспертизы | нарушение функций организма, обусловленное ревматическими заболеваниями, на медико- социальную экспертизу |
| ПК-5.  Проведение и контроль  эффективност и мероприятий по профилактике и  формировани ю здорового образа жизни, санитарно- гигиеническом у просвещению  населения | A/05.8Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно- гигиеническому просвещению населения | | | |
| ПК-5. | A/05.8 | Основные характеристи ки здорового образа жизни, методы его  формировани я | Проводить санитарно- просветительную работу по  формированию здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими  заболеваниями | Проведение работы по пропаганде  здорового образа жизни, профилактике ревматических заболеваний и их осложнений |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы и  особенности | Организовывать и  проводить | Проведение  профилактическ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | оздоровитель ных мероприятий среди пациентов с ревматически ми  заболеваниям и, в том числе инвалидов | профилактические осмотры взрослых, в том числе  мероприятия по профилактике и раннему выявлению ревматических  заболеваний | их мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями с целью предупреждения рецидивов и осложнений  заболеваний с учетом факторов риска в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-5. | A/05.8 | Формы и методы санитарно- просветитель ной работы по  формировани ю элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления  табака, алкоголя | Проводить консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение  развития рецидивов и осложнений  заболевания | Формирование программ  здорового образа жизни, включая программы  снижения потребления  табака, алкоголя, среди пациентов с ревматическими заболеваниями |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы и особенности профилактик и прогрессиров  ания | Разрабатывать и реализовывать программы  формирования здорового образа жизни среди | Контроль выполнения профилактическ их мероприятий и оценка  эффективности |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ревматически х заболеваний | пациентов с ревматическими  заболеваниями, в том числе программы снижения  потребления табака, алкоголя | их проведения |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы организация и проведения школ для пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | Проводить школы для пациентов с ревматическими заболеваниями | Организация и проведение школ для пациентов с ревматическими заболеваниями, направленных на повышение уровня их знаний о заболевании и рациональном лечении, повышение приверженности пациентов к лечению с целью профилактики осложнений  заболевания, улучшения  прогноза и качества жизни |
| ПК-5. | A/05.8 | Медицинские показания к проведению вакцинации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | Определять медицинские показания и медицинские  противопоказания к вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями | Определение медицинских показаний и медицинских  противопоказани й к проведению вакцинации пациентов с ревматическими  заболеваниями |
| ПК-5. | A/05.8 | Нормативные правовые акты, регламентиру ющие порядок  диспансерног о наблюдения за пациентами с ревматически ми  заболеваниям и | Определять медицинские показания для проведения  диспансерного наблюдения пациентов с ревматическими заболеваниями, группу  диспансерного наблюдения, его  длительность, периодичность | Диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями  (протоколами |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования,  предварительных, лечебных и  реабилитационных мероприятий в соответствии с  действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы  диспансерног о наблюдения за пациентами с ревматически ми  заболеваниям и в соответствии с нормативным и правовыми актами  Порядок  диспансерног о наблюдения за пациентами с ревматически ми  заболеваниям и, в том числе за  инвалидами | Проводить  диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с  порядком оказания медицинской помощи по профилю "ревматология", клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-5. | A/05.8 | Медицинские  показания к | Определять  медицинские | Заполнение и  направление |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | введению ограничитель ных мероприятий (карантина) | показания к введению  ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для  направления к врачу- специалисту | экстренного извещения о случае  инфекционного, паразитарного, профессионально го и другого  заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления,  неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания  животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-  эпидемиологичес кий надзор |
| ПК-5. | A/05.8 | Принципы санитарно- противоэпиде мических мероприятий в случае возникновени я очага  инфекции | Проводить санитарно-  противоэпидемическ ие мероприятия в случае возникновения очага инфекции | Проведение санитарно- противоэпидеми ческих мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных  мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных  заболеваний |
| ПК-6.  Проведение анализа медико-  статистическо й информации, ведение | A/06.8  Проведение анализа медико-статистической информации, ведение  медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| медицинской документации, организация  деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |  | | | |
| ПК-6. | A/06.8 | Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "ревматологи я", в том числе в форме электронного  документа | Составлять план работы и отчет о своей работе | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| ПК-6. | A/06.8 | Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Проводить анализ медико- статистических показателей  заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | Анализ медико- статистических показателей  заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки  здоровья прикрепленного населения |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Анализировать показатели эффективности оказанной  медицинской помощи по профилю "ревматология" | Анализ показателей эффективности оказанной  медицинской помощи по профилю "ревматология" |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Заполнять медицинскую  документацию, в том числе в форме электронного  документа, контролировать качество ее ведения | Ведение  медицинской  документации, в том числе в  форме электронного документа |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Использовать в  работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну |  |
| ПК-6. | A/06.8 |  | Контролировать выполнение  должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским  персоналом | Контроль выполнения должностных обязанностей  находящимся в распоряжении  медицинским персоналом |
| ПК-6. | A/06.8 | Правила работы в  медицинских информацион ных системах и в  информацион но- телекоммуник ационной сети  "Интернет" | Использовать в профессиональной деятельности  медицинские информационные системы и  информационно- телекоммуникационн ую сеть "Интернет" |  |
| ПК-6. | A/06.8 | Требования пожарной  безопасности, охраны труда, основы личной  безопасности и  конфликтолог ии, правила внутреннего  трудового распорядка | Контролировать соблюдение правил внутреннего  трудового распорядка,  требований пожарной безопасности, охраны труда |  |
| ПК-6. | A/06.8 | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и  безопасности медицинской деятельности | Обеспечивать внутренний контроль качества и  безопасности медицинской деятельности | Обеспечение внутреннего контроля качества и  безопасности медицинской деятельности в пределах  должностных обязанностей |
| ПК-7. | A/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оказание медицинской помощи в  экстренной форме |  | | | |
| ПК-7. | A/07.8  Оказание медицинской помощи в экстренной форме | Методика  сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представител ей) | Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и  (или) дыхания) | Оценка состояния, требующего оказания  медицинской помощи в экстренной форме |
| ПК-7. | A/07.8 | Методика  физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Оказывать медицинскую  помощь в экстренной форме пациентам при состояниях,  представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Распознавание состояний,  представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка  жизненно  важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания  медицинской помощи в экстренной  форме |
| ПК-7. | A/07.8 | Клинические признаки внезапного прекращения кровообраще ния и (или)  дыхания | Применять лекарственные препараты и  медицинские изделия при оказании  медицинской помощи в экстренной форме | Оказание медицинской помощи в экстренной  форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка  жизненно |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | важных функций организма человека  (кровообращения и (или) дыхания) |
| ПК-7. | A/07.8 | Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации | Выполнять  мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании  медицинской помощи в экстренной  форме |
| В. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи населению по профилю  "ревматология" | | | | |
| ПК-8  Назначение и проведение лечения генно- инженерными биологическим и препаратами пациентам с ревматическим и  заболеваниями и контроль его эффективност и и  безопасности | В/01.8.  Назначение и проведение лечения генно-  инженерным и  биологическ ими препаратами пациентам с ревматическ ими  заболевания ми и контроль его эффективнос ти и  безопасности | Порядки оказания  медицинской помощи по профилю "ревматологи я"  Стандарты первичной медико- санитарной помощи, специализиро ванной, в том числе высокотехнол огичной,  медицинской помощи по профилю "ревматологи я" | Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими  заболеваниями в соответствии с  действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | Оценка тяжести состояния пациента с ревматическим заболеванием  Разработка плана лечения пациента с ревматическим заболеванием в соответствии с  действующим порядком оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказаниямедици нской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-8 | В/01.8. | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию  медицинской помощи по | Определять медицинские показания и медицинские  противопоказания для назначения генно-инженерных | Определение медицинских показаний и медицинских  противопоказани й для назначения генно- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | профилю "ревматологи я" | биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими  заболеваниями, в том числе при планировании и вовремя  беременности, в соответствии с действующими  порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | инженерных  биологических и синтетических таргетных препаратов  пациентам с ревматическими заболеваниями |
| ПК-8 | В/01.8. | Принципы лечения ревматически х заболеваний с применением генно  инженерных биологически х и синтетически х таргетных препаратов (способы введения,  доза, время наступления эффекта, лекарственны е взаимодейств ия), в том числе при планировании и во время  беременности  - | Назначать пациентам с ревматическими  заболеваниями генно- инженерные  биологические и синтетические таргетные препараты с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время  беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской | Назначение генно-  инженерных  биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины  болезни, в том числе при планировании и во время  беременности, в соответствии с действующими порядками оказания  медицинской помощи,  клиническими рекомендациями |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-8 | В/01.8. | Принципы обеспечения безопасности терапии генно-  инженерными биологически ми и синтетически ми  таргетными препаратами у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | Проводить работу по обеспечению  безопасности применения генно- инженерных  биологических и синтетических таргетных препаратов пациентам с ревматическими заболеваниями | Обеспечение безопасности применения генно-  инженерных  биологических препаратов и препаратов таргетной терапии у пациентов с ревматическими заболеваниями |
| ПК-8 | В/01.8. | Медицинские показания и медицинские противопоказ ания к назначению генно-  инженерных биологически х и синтетически х таргетных препаратов пациентам сревматическ ими  заболеваниям и  Критерии контроля | Оценивать  эффективность и безопасность  применения генно- инженерных  биологических и синтетических таргетных препаратов у пациентов с ревматическими  заболеваниями, в том числе при планировании и во время беременности | Оценка  эффективности и безопасности применения генно-  инженерных  биологических препаратов и синтетических таргетных препаратов, в том числе при планировании и во время  беременности, в соответствии с действующими клиническими  рекомендациями (протоколами лечения) по |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | эффективност и лечения ревматически х заболеваний |  | вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи и коррекция лечения при наличии  медицинских показаний |
| ПК-8 | В/01.8. | Принципы профилактик и осложнений терапии генно-  инженерными биологически ми и синтетически ми  таргетными препаратами у пациентов с ревматически ми  заболеваниям и  Рекомендаци и по  динамическо му  наблюдению за пациентами, получающим и генно-  инженерные биологически е и синтетически е таргетные препараты, и профилактике побочных  действий этих лекарственны х средств | Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении генно- инженерных  биологических и синтетических таргетных препаратов | Профилактика побочных  действий,  нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате применения генно-  инженерных  биологических препаратов и синтетических таргетных препаратов |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| ПК-8 | В/01.8. | Нежелательн ые реакции и побочные  действия генно-  инженерных биологически х и синтетически х таргетных препаратов  Принципы  диагностичес ких и  лечебных мероприятий при возникновени и  нежелательны х реакций и побочных  действий генно-  инженерных биологически х и синтетически х таргетных препаратов | Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных  мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и  непредвиденных, возникших в результате лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами у пациентов с ревматическими  заболеваниями | Определение объема и  последовательно сти  диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных  действий,  нежелательных реакций, в том числе серьезных и  непредвиденных, возникших в результате лечения генно- инженерными  биологическими и синтетическими таргетными препаратами |
| ПК-9.  Проведение и контроль  эффективност и мероприятий по профилактике и  формировани ю здорового образа жизни, санитарно- гигиеническом у просвещению  населения | В/02.8  Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения | | | |
| ПК-9. | В/02.8 | Основные | Проводить | Проведение |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | характеристи ки здорового образа жизни, методы его  формировани я | санитарно- просветительную работу по  формированию здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими заболеваниями | работы по пропаганде  здорового образа жизни, профилактике ревматических заболеваний и их осложнений |
| ПК-9. | В/02.8 | Принципы и особенности оздоровитель ных мероприятий среди пациентов с ревматически ми  заболеваниям и, в том числе инвалидов | Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, в том числе  мероприятия по профилактике и раннему выявлению ревматических  заболеваний | Проведение профилактическ их мероприятий среди пациентов с ревматическими заболеваниями с целью предупреждения рецидивов и осложнений  заболеваний с учетом факторов риска в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-9. | В/02.8 | Формы и методы санитарно- просветитель ной работы по  формировани ю элементов здорового образа жизни,  в том числе | Проводить консультирование пациентов с ревматическими заболеваниями, направленное на предупреждение  развития рецидивов и осложнений  заболевания | Формирование программ  здорового образа жизни, включая программы  снижения потребления  табака, алкоголя, среди пациентов  с ревматическими |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | программ снижения потребления  табака, алкоголя |  | заболеваниями |
| ПК-9. | В/02.8 | Принципы и особенности профилактик и прогрессиров ания ревматически х заболеваний | Разрабатывать и реализовывать программы  формирования здорового образа жизни среди пациентов с ревматическими  заболеваниями, в том числе программы снижения  потребления табака, алкоголя | Контроль выполнения профилактическ их мероприятий и оценка  эффективности их проведения |
| ПК-9. | В/02.8 | Принципы организация и проведения школ для пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | Проводить школы для пациентов с ревматическими заболеваниями | Организация и проведение школ для пациентов с ревматическими заболеваниями, направленных на повышение уровня их знаний о заболевании и рациональном лечении, повышение приверженности пациентов к лечению с целью профилактики осложнений  заболевания, улучшения прогноза и  качества жизни |
| ПК-9. | В/02.8 | Медицинские показания к проведению вакцинации пациентов с ревматически ми  заболеваниям и | Определять медицинские показания и медицинские  противопоказания к вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями | Определение медицинских показаний и медицинских  противопоказани й к проведению вакцинации пациентов с ревматическими заболеваниями |
| ПК-9. | В/02.8 | Нормативные  правовые акты, | Определять  медицинские показания для | Диспансерное  наблюдение за пациентами с |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | регламентиру ющие порядок  диспансерног о наблюдения за пациентами с ревматически ми  заболеваниям и | проведения  диспансерного наблюдения пациентов с ревматическими заболеваниями, группу  диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных  приемов (осмотров, консультаций), объем обследования,  предварительных, лечебных и  реабилитационных мероприятий в соответствии с  действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом  стандартов медицинской помощи |
| ПК-9. | В/02.8 | Принципы  диспансерног о наблюдения за пациентами с ревматически ми  заболеваниям и в соответствии с нормативным и правовыми актами  Порядок  диспансерног | Проводить  диспансерное наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с  порядком оказания медицинской помощи по профилю "ревматология", клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом стандартов | наблюдение за пациентами с ревматическими заболеваниями в соответствии с  действующими порядками оказания  медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания  медицинской помощи, с учетом |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | о наблюдения за пациентами с ревматически ми  заболеваниям и, в том числе за  инвалидами | медицинской помощи | стандартов медицинской помощи |
| ПК-9. | В/02.8 | Медицинские показания к введению ограничитель ных мероприятий (карантина) | Определять медицинские показания к введению  ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для  направления к врачу- специалисту | Заполнение и направление экстренного извещения о случае  инфекционного, паразитарного, профессионально го и другого  заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления,  неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания  животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-  эпидемиологичес кий надзор |
| ПК-9. | В/02.8 | Принципы санитарно- противоэпиде мических мероприятий в случае возникновени я очага  инфекции | Проводить санитарно- противоэпидемическ ие мероприятия в случае возникновения очага инфекции | Проведение санитарно- противоэпидеми ческих мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных  мероприятий при выявлении особо |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | опасных (карантинных)  инфекционных заболеваний |
| ПК-10  Проведение анализа медико-  статистическо й информации, ведение  медицинской документации, организация  деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | В/03.8. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | | | |
| ПК-10 | В/03.8. | Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "ревматологи я", в том числе в форме  электронного документа | Составлять план работы и отчет о своей работе | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| ПК-10 | В/03.8. | Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала | Проводить анализ медико- статистических показателей  заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки здоровья прикрепленного населения | Анализ медико- статистических показателей  заболеваемости, инвалидности пациентов с ревматическими заболеваниями для оценки  здоровья прикрепленного населения |
| ПК-10 | В/03.8. |  | Анализировать показатели эффективности оказанной  медицинской помощи | Анализ показателей эффективности оказанной  медицинской |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | по профилю "ревматология" | помощи по  профилю "ревматология" |
| ПК-10 | В/03.8. |  | Заполнять медицинскую  документацию, в том числе в форме электронного  документа, контролировать качество ее ведения  Использовать в  работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну | Ведение  медицинской  документации, в том числе в  форме электронного документа |
| ПК-10 | В/03.8. |  | Контролировать выполнение  должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским  персоналом | Контроль выполнения должностных обязанностей  находящимся в распоряжении медицинским  персоналом |
| ПК-10 | В/03.8. | Правила работы в  медицинских информацион ных системах и в  информацион но- телекоммуник ационной сети  "Интернет" | Использовать в профессиональной деятельности  медицинские информационные системы и  информационно- телекоммуникационн ую сеть "Интернет" |  |
| ПК-10 | В/03.8. | Требования пожарной  безопасности, охраны труда, основы личной  безопасности и  конфликтолог ии, правила внутреннего  трудового распорядка | Контролировать соблюдение правил внутреннего  трудового распорядка,  требований пожарной безопасности, охраны труда |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПК-10 | В/03.8. | Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и  безопасности медицинской деятельности | Обеспечивать внутренний контроль качества и  безопасности медицинской деятельности | Обеспечение внутреннего контроля качества и  безопасности медицинской деятельности в пределах  должностных обязанностей |
| ПК-11.  Оказание медицинской помощи в  экстренной форме | В/04.8. Оказание медицинской помощи в экстренной форме | | | |
| ПК-11. | В/04.8. | Методика  сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представител ей) | Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и  (или) дыхания) | Оценка состояния, требующего оказания  медицинской помощи в экстренной форме |
| ПК-11. | В/04.8. | Методика  физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Оказывать медицинскую  помощь в экстренной форме пациентам при состояниях,  представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) | Распознавание состояний,  представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка  жизненно  важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания  медицинской помощи в экстренной форме |
| ПК-11. | В/04.8. | Клинические  признаки внезапного | Применять  лекарственные препараты и | Оказание  медицинской помощи в |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | прекращения кровообраще ния и (или)  дыхания | медицинские изделия при оказании  медицинской помощи в экстренной форме | экстренной  форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка  жизненно  важных функций организма человека (кровообращения  и (или) дыхания) |
| ПК-11. | В/04.8. | Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации | Выполнять  мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации | Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании  медицинской помощи в экстренной  форме |

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Цель:** состоит в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации – «врач-ревматолог».

**Категории обучающихся** Врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия».

**Трудоемкость обучения:576 часов** (576 зачетных единиц)

**Режим занятий:** 6 часов в день 6 дней в неделю 16 недель

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Трудоемкос  ть | | В том числе | | | | Формы контроля |
| ЗЕ | Часо  в | лекц | сем  ин | практ | ОС  К |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Модуль 1. Основы организации ревматологической помощи в Российской  Федерации. Теоретические вопросы ревматологии | | | | | | |  |
| 1.1 | Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации.  Теоретические вопросы ревматологии | 48 | 48 | 16 | 16 | 16 |  | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.1 | Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация. |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 1.2 | Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 1.3 | Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях.  Правовые вопросы ревматологической службы |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 1.4 | Национальный проекты в  здравоохранении |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 1.5 | Опорно-двигательный аппарат. Клиническая анатомия,  физиология, биомеханика. |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 1.6 | Патологическая физиология. Патологическая анатомия.  Воспаление |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 1.7 | Генетика в ревматологии. Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний |  | 4 | 4 |  |  |  |  |
| 1.8 | Морфофункциональное понятие соединительной ткани |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 1.9 | Номенклатура и классификация ревматических заболеваний |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 1.10 | Эпидемиология ревматических заболеваний |  | 2 |  |  | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.11 | Гериатрические проблемы в ревматологии |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
|  | Модуль 2. Методы диагностики в ревматологии | | | | | | |  |
| 2 | Методы диагностики в ревматологии | 36 | 36 | 12 | 12 | 12 |  | Текущий контроль (тестовый контроль,  собеседов ание) |
| 2.1 | Клинические методы диагностики и  дифференциальной диагностики ревматических заболеваний |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 2.2. | Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 2.3 | Другие инструментальные методы диагностики ревматических заболеваний |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 2.4. | Лабораторные методы  диагностики при ревматических заболеваниях |  | 10 | 4 | 4 | 2 |  |  |
| 2.5 | Иммунологические методы  диагностики ревматологических заболеваний |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 2.6 | Диагностическая пункция  суставов |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 2.7 | Морфологические методы  диагностики при ревматических заболеваниях |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
|  | Модуль 3. Воспалительные заболевания суставов и позвоночника | | | | | | |  |
| 3 | Воспалительные заболевания суставов и позвоночника | 60 | 60 | 20 | 20 | 20 |  | Текущий контроль (фронталь ный опрос, тестирова ние, решение ситуацион  ных задач) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Ревматоидный артрит |  | 18 | 6 | 6 | 6 |  |  |
| 3.2. | Ювенильный артрит |  | 12 | 6 | 4 | 2 |  |  |
| 3.3. | Серонегативные спондилоартриты |  | 12 | 6 | 2 | 4 |  |  |
| 3.4. | Инфекционные артриты |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 3.5 | Микрокристаллические артриты |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 3.6 | Редкие формы артритов и артропатий |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
|  | Модуль 4. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные  заболевания суставов, позвоночника и костей | | | | | | |  |
| 4 | Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные  заболевания суставов, позвоночника и костей | 48 | 48 | 16 | 16 | 16 |  | Текущий контроль (собеседов ание, тестирова ние, решение ситуацион  ных задач) |
| 4.1 | Остеоартроз |  | 18 | 6 | 6 | 6 |  |  |
| 4.2. | Дегенеративные заболевания позвоночника |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 4.3. | Другие дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника (охроноз, болезнь Форестье, болезнь Осгуда-Шлаттера) |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 4.4. | Артропатии, обусловленные неревматическими  заболеваниями (артропатии при сахарном диабете, гемофилии, амилоидозе, саркоидозе) |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 4.5. | Заболевания костей в практике ревматолога (остеопороз,  болезнь Педжета, новообразования) |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 4.6. | Дифференциальная диагностика заболеваний суставов |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
|  | Модуль 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 | 48 | 48 | 16 | 16 | 16 |  | Текущий контроль (фронталь ный опрос) |
| 5.1. | Общие представления о ревматических заболеваниях околосуставных мягких тканей |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 5.2. | Регионарные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей (контрактура Дюпюитрена, теносиновит, тендинит, капсулит, миофасциальные симптомы) |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 5.3. | Системные (генерализованные) ревматические заболевания околосуставных мягких тканей (гипермобильный синдром, синдром Марфана, Элерса- Данлоса) |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 5.4 | Ревматическая лихорадка |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 5.5. | Хроническая ревматическая  болезнь сердца (недостаточность и стеноз митрального и аортальных клапанов), пороки трехстворчатого клапана |  | 24 | 8 | 8 | 8 |  |  |
|  | Модуль 6. Диффузные заболевания соединительной ткани | | | | | | |  |
| 6 | Диффузные заболевания соединительной ткани | 60 | 60 | 20 | 20 | 20 |  | Текущий контроль (собеседов ание, тестирова ние, решение  ситуацион ных задач) |
| 6.1. | Системная красная волчанка |  | 12 | 4 | 4 | 4 |  |  |
| 6.2 | Системная склеродермия. |  | 12 | 4 | 4 | 4 |  |  |
| 6.3 | Болезнь Шегрена |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.4 | Дерматомиозит и полимиозит. |  | 12 | 4 | 4 | 4 |  |  |
| 6.5 | Смешанное заболевание соединительной ткани |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 6.6 | Ревматическая полимиалгия |  | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 6.7 | Рецидивирующий полихондрит |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 6.8. | Антифосфолипидный синдром |  | 8 | 2 | 2 | 4 |  |  |
|  | Модуль 7. Системные васкулиты | | | | | | |  |
| 7 | Системные васкулиты | 48 | 48 | 16 | 16 | 16 |  | Текущий контроль (фронталь ный опрос,  тестирова ние) |
| 7.1 | Общие представления о системных васкулитах и  поражениях сосудов при других ревматических заболеваниях |  | 12 | 4 | 4 | 4 |  |  |
| 7.2 | Отдельные формы системных васкулитов (узелковый полиартериит, микроскопический полиангиит, синдром Чарга-Стросса, геморрагический васкулит,  болезнь Такаясу, болезнь Хортона, болезнь Бехчета, панникулит, узловатая эритема) |  | 18 | 6 | 6 | 6 |  |  |
| 7.3 | Общие принципы и методы лечения системных васкулитов |  | 18 | 6 | 6 | 6 |  |  |
|  | Модуль 8. Методы лечения ревматических заболеваний | | | | | | |  |
| 8 | Методы лечения ревматических заболеваний | 72 | 72 | 24 | 24 | 24 |  | Текущий контроль (собеседов ание, тестирова  ние) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.1 | Клиническая фармакология. Классификация противоревматических средств. Биологические препараты в ревматологии |  | 30 | 10 | 10 | 10 |  |  |
| 8.2 | Клиническая фармакология препаратов базисной терапии в ревматологии |  | 24 | 8 | 8 | 8 |  |  |
| 8.3 | Интенсивная терапия ревматических заболеваний |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 8.4 | Немедикаментозные методы лечения и реабилитация больных ревматическими заболеваниями. |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 8.5 | Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
|  | Модуль 9. Смежные разделы | | | | | | |  |
| 9 | Смежные разделы | 66 | 66 | 22 | 22 | 22 |  | Текущий контроль (собеседов ание,  тестовый контроль) |
| 9.1 | Ревматические заболевания и беременность |  | 18 | 6 | 6 | 6 |  |  |
| 9.2 | Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в т.ч. карантинных инфекций |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 9.3 | Основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 9.4 | Принципы и методы формирования здорового образа жизни |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 9.5 | Поражение внутренних органов при ревматических заболеваниях |  | 6 | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 9.6. | Неврологический и офтальмологический синдромы  в ревматологии |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.7 | Кожный и гематологический синдромы в ревматологии |  | 4 | 2 |  | 2 |  |  |
| 9.8 | Ортопедические проблемы в ревматологии |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |
| 9.9 | Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах |  | 12 | 4 | 4 | 4 |  |  |
| 9.10 | Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми  заболеваниями |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| 10 | Модуль 10. Обучающий симуляционный курс | | | | | | |  |
| 10 | Обучающий симуляционный курс | 72 | 72 | - | - |  | 72 |  |
| 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 |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |
| 10.1.2 | Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно- поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1.3 | 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 |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |
| 10.1.4 | Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |
| 10.2.1 | Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок.  Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущийк онтроль(ф ронтальны й 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) |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущийк онтроль(ф ронтальны й опрос), работа на тренажере |
| 10.2.3 | Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК).  Гипергликемия |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.2.4 | Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |
| 10.3 | Физикальное обследование ревматологического пациента |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |
| 10.3.1 | Внутрисуставное введение лекарственных препаратов |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос), работа на тренажере |
| 10.4 | Сбор жалоб и анамнеза |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос) |
| 10.4.1 | Заполнение заключения по сбору жалоб и анамнеза |  | 6 |  |  |  | 6 | Текущий контроль (фронталь ный опрос) |
| Итог о |  | 558 | 558 | 162 | 162 | 162 | 72 |  |
|  | Выпускная аттестационная работа | 12 | 12 |  | 12 |  |  | Защита ВАР |
|  | Итоговая аттестация | 6 | 6 |  |  | 6 |  | Экзамен |
|  | Итого | 576 | 576 | 162 | 174 | 168 | 72 |  |

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебные модули | **месяцы** | | | |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Учебная программа модуля 1. Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации.  Теоретические вопросы ревматологии | + |  |  |  |
| Рабочая программа модуля 2. Методы диагностики в  ревматологии | + |  |  |  |
| Рабочая программа модуля 3. Воспалительные заболевания  суставов и позвоночника | + |  |  |  |
| Рабочая программа модуля 4. Дегенеративные,  метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей |  | + |  |  |
| Рабочая программа модуля 5. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей. Ревматическая лихорадка  и хроническая ревматическая болезнь сердца |  | + |  |  |
| Рабочая программа модуля 6. Диффузные заболевания  соединительной ткани |  | + |  |  |
| Рабочая программа модуля 7. Системные васкулиты |  |  | + |  |
| Рабочая программа модуля 8. Методы лечения  ревматических заболеваний |  |  | + |  |
| Рабочая программа модуля 9. Смежные разделы |  |  | + | + |
| Рабочая программа модуля 10. Обучающий симуляционный  курс |  |  |  | + |
| **Выпускная аттестационная работа** |  |  |  | + |
| **Итоговая аттестация** |  |  |  | **+** |
| **Итого** | **144** | **144** | **144** | **144** |

* 1. **ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**
     1. Формы промежуточной аттестации:

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