|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |
|  | | **Утверждаю**  **Ректор** **ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России**  **Профессор В.В. Шпрах**  **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.** | |
|  | |  | |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«ТЕРАПИЯ ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА»**

**(срок обучения - 144 академических часа)**

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

«Терапия лиц пожилого и старческого возраста »

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификациии связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача-гериатра, подлежащих совершенствованиюв результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа «Терапия лиц пожилого и старческого возраста» |
| 7. | Рабочие программы учебных модулей |
| 7.1. | Учебный модуль 1.«Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации» |
| 7.2. | Учебный модуль 2. «Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте» |
| 7.3. | Учебный модуль 3. «Теоретические основы геронтологии и гериатрии» |
| 7.4. | Учебный модуль 4. **«**Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте» |
| 7.5. | Учебный модуль 5. «Профилактическая геронтология и гериатрия – профилактика преждевременного старения» |
| 7.6. | Учебный модуль 6. «Герофармакология» |
| 7.7. | Учебный модуль 7. «Особенности болезней органов дыхания в пожилом возрасте» |
| 7.8. | Учебный модуль 8. «Особенности сердечно-сосудистых заболеваний в пожилом возрасте» |
| 7.9. | Учебный модуль 9 «Особенности ревматических заболеваний в пожилом возрасте» |
| 7.10. | Учебный модуль 10. «Особенности болезней органов пищеварения в пожилом возрасте» |
| 7.11. | Учебный модуль 11. «Особенности болезней мочевыделительной системы в пожилом возрасте» |
| 7.12. | Учебный модуль 12. «Особенности органов кроветворения в пожилом возрасте» |
| 7.13. | Учебный модуль 13. «Особенности болезней эндокринной системы в пожилом возрасте» |
| 7.14 | Учебный модуль 14. «Особенности заболеваний нервной системы в пожилом возрасте» |
| 7.15 | Учебный модуль 15. «Особенности болезней ЛОР-органов в пожилом возрасте» |
| 7.16 | Учебный модуль 16. «Особенности глазных болезней в пожилом возрасте» |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Гериатрия» |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа

«Терапия лиц пожилого и старческого возраста»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | | | | | | |
| Проректор по учебной работе |  |  |  | | |
| Начальник учебно-методического отдела | (подпись) |  | ФИО | | |
| (подпись) | |  | |  | ФИО | |
| Декан терапевтического факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| (подпись) ФИО | | | | | | |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа «Терапия лиц пожилого и старческого возраста» разработана сотрудниками кафедры геронтологии и гериатрии терапевтического факультета ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа «Терапия лиц пожилого и старческого возраста»

**Цель** - систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей по вопросам профилактики, лечения и реабилитации геронтологической группы населения.

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации гериатрической службы и правовым вопросам в оказании медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста.

2. Совершенствование знаний по организации лечебно-профилактической и медико-социальной помощи населению пожилого и старческого возраста

3.Совершенствование знаний об особенностях патологии внутренних органов у пациентов пожилого и старческого возраста.

4. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при заболеваниях внутренних органов в амбулаторно-поликлинической сети лицам пожилого и старческого возраста.

5. Совершенствование знаний по оказанию медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста на госпитальном этапе

5. Повышение профессиональных компетенций в организации и оказании паллиативной помощи на амбулаторном этапе лицам пожилого и старческого возраста.

6. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств у лиц пожилого и старческого возраста.

8. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков при оказании неотложной помощи в амбулаторно-поликлинических условиях и на госпитальном этапе лицам пожилого и старческого возраста.

9. Совершенствование знаний по организации специализированной медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста (кардиология, эндокринология, пульмонология, урология, офтальмология, неврология, психиатрия и другие)

10. Совершенствование знаний по применению различных реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических).

11. Совершенствование знаний по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии.

1. **Категории обучающихся** – врачи
2. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

В настоящее время в Российской Федерации, как и в большинстве экономически развитых стран, увеличилась численность и доля лиц пожилого и старческого возраста. Лица пенсионного возраста составляют более 30 млн. человек или пятую часть населения Российской Федерации. Заболеваемость у лиц пожилого возраста (60 – 74 лет) почти в 2 раза выше, а у лиц старческого возраста (75 лет и старше) - в 6 раз выше, чем у лиц молодого возраста. Указанные группы населения требуют использования значительных ресурсов здравоохранения. Так, потребность в амбулаторно-поликлинической помощи у пожилых в 2 – 4 раза выше, чем у лиц трудоспособного возраста. Потребность в госпитализации по отдельным видам специализированной медицинской помощи для старших возрастных групп в 1,5 – 3 раза превышает показатели для трудоспособного населения.

Создание гериатрической службы позволяет улучшить качество медицинской помощи в этих возрастных группах. Это зависит как от организации гериатрической службы и ее материально-технической базы, так и от профессиональной подготовки медицинских кадров, знания ими специфики и особенностей пожилого и старческого возраста.  
 Целенаправленные меры по созданию системы гериатрической помощи требуют повышения знаний по гериатрии врачей общей лечебной сети.  
В соответствии с Приказом МЗ РФ N 33 от 16.02.95 г. в номенклатуру врачебных специальностей включена специальность "Врач-гериатр". Выполнение полного объема лечебно-диагностических и профилактических мероприятий медицинской помощи врачом-гериатром предусматривает более высокий уровень организации лечебно-профилактической и медико-социально помощи населению.

1. **Объем программы: 144** аудиторныхчаса трудоемкости, в том числе **144** зачетных единиц.
2. **Форма обучения, режим и** **продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов**  **в день** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | **6** | **6** | **1 месяц**  **(24 дня, 4 недели)** |

1. **Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации, сертификат по специальности гериатрия**
2. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

7.1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

7.1.1.Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.

7.1.2. [Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"](http://docs.cntd.ru/document/902232199) (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2010 N 18247).

7.1.3.Приказ Минздрава России от 22.01.2014 N36н "Об утверждении примерных дополнительных профессиональных программ медицинского образования по специальности «Гериатрия»   
7.2. *Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

7.2.1. Поликлиническаятерапия: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Б.Я. Барт и др.; под общ. ред. Б.Я. Барта. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 544 с.

7.2.2. ХурсаР.В. Диспансеризация в практике участкового терапевта: учеб.-метод. пособие Р.В. Хурса, И.Л. Месникова, М.В. Зюзенков. – Минск: БГМУ, 2009. – 32 с.

7.2.3 Чучалин А.Г., Синопальников А.И., Козлов Р.С., Тюрин И.Е., Рачина С.А. Внебольничная пневмония у взрослых. Практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике. М., 2010. 106 с.

7.2.4. Каратеев А.Е., Яхно Н.Н., Лазебник Л.Б. и сотр. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. М.:ИМА–ПРЕСС, 2009. 167 с.

7.2.5.Внебольничныеинфекциидыхательныхпутей: диагностика и лечение. Руководство для врачей. М.: ООО «М–Вести», 2008. С. 254–271.

7.2.6. Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации (IV пересмотр) // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2009. № 8 (6).

7.2.7. Поздняков Ю.М., Волков В.С. Стенокардия. Диагностика и лечение. М.: Анахарсис, ПиАР–Медиа Групп, 2008.

7.2.8. Верткин А.Л. Деформирующий остеоартроз: стратегия ведения пациентов при соматической патологии /А.Л. Верткин, А.В. Наумов // Русский медицинский журнал. 2007. Т. 15. № 4. С. 319–325.

7.2.9. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: Руководство для практикующих врачей / В.Т. Ивашкин, Т.Л. Лапина и др/. Под общ. ред. В.Т. Ивашкина. М.: Литтера, 2003. 1046 с.

7.2.10.Алексеев В.А., Задворная О.Л.,Борисов К.Н. Организация работы участковой службы городской поликлиники. Учебное пособие – М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2008, 152с.

7.2.11.Автандилов А.Г., Никитина Н.Н., Сотскова Т.В. Практическая электрокардиография. Учебное пособие для врачей-терапевтов участковых М.: ГБОУ ДПО РМАПО, 2008, 108с.

7.3.*Интернет-ресурсы:*

7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ http://www.rmapo.ru/

7.3.2. Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса http://cardioweb.ru/

7.3.3. Сайт Российского респираторного общества http://www.pulmonology.ru/

7.3.4. Сайт Центрального НИИ гастроэнтерологии ДЗ Москвы http://nii-gastro.ru/

7.3.5. Сайт Научно-клинического центра геронтологии –URL: <http://www.niigeront.org>

7.3.6. Сайт Института биорегуляции и геронтологии РАМН –URL: <http://gerontology.ru>

7.3.7. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины <http://www.gnicpm.ru/>

7.3.8. Сайт НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой РАМН <http://reumatolog.ru/>

7.3.9. Сайт Центрального НИИ эпидемиологии http://www.crie.ru/

7.4. *Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки*

7.2.1. Областной гериатрический центр (г.Иркутск)

7.2.2. Клинический госпиталь Ветеранов Войн (г.Иркутск)

**4.** **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

**4.1 Квалификационная характеристика по должности «Врач-гериатр»**

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г.

№ 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»)

***Должностные обязанности:*** Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

***Должен знать:*** Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; трудового законодательства Российской Федерации; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

***Требования к квалификации.*** Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Медицинская кибернетика", послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, без предъявления требований к стажу работы.

**4.2 Характеристика профессиональных компетенций врача**-**гериатра, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы** **повышения квалификации врачей «Терапия лиц пожилого и старческого возраста»**

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования с учетом полиморбидности в пожилом возрасте;

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем при старении, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пожилых пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов;

- способность и готовность выявлять у пожилых пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний;

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся среди лиц пожилого и старческого возраста заболеваниях той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

- способность и готовность назначать гериатрическим больным с учетом полиморбидности адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;

- способность и готовность применять к гериатрическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;

- способность и готовность давать гериатрическим больным рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

- способность и готовность применять к гериатрическим больным современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья лиц пожилого и старческого возраста на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья, улучшению качества жизни; оценке биологического возраста, профилактике преждевременного старения;

- способность и готовность применять к гериатрическим больным методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению преждевременного старения, инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам.

**4.3 Характеристика новых профессиональных компетенций врача-гериатра, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей «Терапия лиц пожилого и старческого возраста»:

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам гериатрического профиля;

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия пациентам гериатрического профиля.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

5.1 Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-гериатров "Терапия лиц пожилого и старческого возраста" проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-гериатра в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

5.2 Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей "Терапия лиц пожилого и старческого".

5.3 Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей "Терапия лиц пожилого и старческого возраста" и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

1. **МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа**

**«Терапия лиц пожилого и старческого возраста»**

**Категория обучающихся:** врачи

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная)

**Режим занятий:** 6 академических часов в день

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | | **Форма обучения** | | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во**  **акад. часов** | **кол-во**  **зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | Профессиональная подготовка | 116 | 116 | **+** |  |  |  |
| 1.1 | УМ-1  «Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации» | 8 | 2 | **+** | **-** | **—** | **—** |
| 1.2 | УМ-2  «Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте» | 8 | 6 | **+** | **—** | **—** | **-** |
| 1.3 | УМ-3  «Теоретические основы геронтологии и гериатрии» | 8 | 4 | **+** | **-** | **-** | **—** |
| 1.4 | УМ-4  **«**Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте» | 12 | 6 | **+** | **-** | **—** | **—** |
| 1.5 | УМ-5  «Профилактическая геронтология и гериатрия – профилактика преждевременного старения» | 14 | 6 | **+** | **-** | **+** | **—** |
| 1.6 | УМ-6  «Герофармакология» | 4 | - | **+** | **-** | **—** | **—** |
| 1.7 | УМ-7  «Особенности болезней органов дыхания в пожилом возрасте» | 12 | 8 | **+** | **+** | **+** | **-** |
| 1.8 | УМ-8  «Особенности сердечно-сосудистых заболеваний в пожилом возрасте» | 10 | 6 | **+** | **+** | **-** | **-** |
| 1.9 | УМ-9  «Особенности ревматических заболеваний и остеопороз в пожилом возрасте» | 8 | 4 | **+** | **+** | **+** | **-** |
| 1.10 | УМ-10  «Особенности болезней органов пищеварения в пожилом возрасте» | 14 | 8 | **+** | **+** | **—** | **—** |
| 1.11 | УМ-11  «Особенности болезней мочевыделительной системы в пожилом возрасте» | 14 | 6 | **—** | **+** | **+** | **-** |
| 1.12 | УМ-12  «Особенности органов кроветворения в пожилом возрасте» | 4 | 2 | **+** | **+** | **+** | **—** |
| 1.13 | УМ-13  «Особенности болезней эндокринной системы в пожилом возрасте» | 8 | 4 | **+** | **+** | **—** | **-** |
|  | Смежные дисциплины | 20 | 20 | **+** | **\_** | **\_** | **\_** |
| 2.1 | УМ-14  «Особенности нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста» | 8 | 8 | **+** | **\_** | **-** | **-** |
| 2.2 | УМ-15  «Особенности болезней ЛОР-органов в пожилом и старческом возрасте» | 6 | 6 | **+** | **-** | **-** | **-** |
| 2.3 | УМ-16  «Особенности глазных болезней в пожилом и старческом возрасте» | 6 | 6 | **+** | **-** | **-** | **-** |
|  | ВСЕГО: | 144 | 144 |  |  |  |  |

**Распределение академических часов:**

**Всего:** 144 академических часа (включают: очное обучение, региональный компонент).

**8.УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**«Терапия лиц пожилого и старческого возраста»**

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-гериатра, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи

Срок обучения: 144 акад. час., 4 нед., 1 мес.

Трудоемкость: 144 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

Режим занятий: 6 акад. час. в день

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | | Форма контроля |
| лекции | ОСК | ПЗ, СЗ |
| Рабочая программа учебного модуля "Специальные дисциплины" | | | | | | |
| 1 | Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации | 8 | 6 | - | 2 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 1.1 | Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.2 | Медицинское страхование | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.3 | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.4 | Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 1.5 | Организация медикосоциального обслуживания лиц пожилого и старческого возраста | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2 | Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого и старческого возраста | 8 | 6 | - | 2 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 2.1 | Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого и старческого возраста | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.2 | Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого и старческого возраста. Понятие, содержание, оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.3 | Правовые основы реабилитации | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.4 | Организационно-методические основы реабилитации | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 2.5 | Индивидуальная программа реабилитации инвалида | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3 | Теоретические основы геронтологии и гериатрии | 7 | 4 | 1 | 2 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 3.1 | Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3.2 | Молекулярно-клеточные механизмы старения. Нейрогуморальные изменения при старении | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 3.3 | Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении | 3 | - | 1 | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4 | Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте | 12 | 6 | 4 | 2 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 4.1 | Изменения ССС при старении организма | 4 | 2 | 2 | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4.2 | Изменения системы органов дыхания при старении организма | 3 | 1 | 2 | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4.3 | Изменения органов пищеварения при старении | 1 | 1 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4.4 | Изменения мочевыделительной системы при старении | 1 | 1 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4.5 | Изменения системы крови при старении | 1 | 1 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4.6 | Изменения эндокринной системы при старении | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 4.7 | Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5 | Профилактическая геронтология и гериатрия - профилактика преждевременного старения | 14 | 6 | - | 8 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 5.1 | Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.2 | Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.3 | Диетотерапия в гериатрии | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.4 | Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при различных заболеваниях: | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.5 | Геропротекторная терапия | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.6 | Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни. Лечебная физкультура в гериатрии | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.7 | Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 5.8 | Психотерапия в гериатрии | 1 | - | - | 1 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 6 | Герофармакология | 4 | - | - | 4 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 6.1 | Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте | 4 | - | - | 4 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7 | Особенности течения болезней органов дыхания у лиц пожилого и старческого возраста | 22 | 8 | 4 | 10 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 7.1 | Особенности обследования бронхолегочной системы у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.2 | Бронхит и ХОБЛ у лиц пожилого и старческого возраста | 6 | 2 | 4 | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.3 | Эмфизема легких у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.4 | Пневмония у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.5 | Нагноительные заболевания легких у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.6 | Бронхиальная астма у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.7 | Болезни плевры у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.8 | Дыхательная недостаточность. Особенности течения у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 7.9 | Легочное сердце | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8 | Особенности течения болезней сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста | 10 | 4 | - | 6 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 8.1 | Обследование лиц пожилого и старческого возраста с заболеваниями сердечно-сосудистой системы | 2 | - | - | 3 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8.2 | Атеросклероз - проблема гериатрии | 2 | - | - | 3 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 8.3 | Заболевания сердечно-сосудистой системы | 4 | 4 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9 | Особенности течения ревматических болезней у лиц пожилого и старческого возраста | 8 | 4 | - | 4 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 9.1 | Общие вопросы ревматических болезней | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9.2 | СЗСТ у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9.3 | Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция у лиц пожилого и старческого возраста | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 9.4 | Заболевания опорно-двигательного аппарата | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10 | Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте | 14 | 6 | - | 8 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 10.1 | Методы обследования лиц пожилого и старческого возраста с заболеваниями органов пищеварения | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10.2 | Болезни пищевода | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10.3 | Болезни желудка | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10.4 | Болезни кишечника | 2 | 2 | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10.5 | Болезни печени и желчных путей | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 10.6 | Болезни поджелудочной железы | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11 | Особенности течения болезней почек у лиц пожилого и старческого возраста | 14 | 6 | - | 8 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 11.1 | Клиническое обследование больного | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.2 | Гломерулонефриты (острые и хронические) | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.3 | Пиелонефриты | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.4 | Нефротический синдром | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.5 | Амилоидоз | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.6 | Поражение почек при сахарном диабете | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 11.7 | ХПН | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 12 | Особенности течения болезней органов кроветворения у лиц пожилого и старческого возраста | 4 | - | - | 2 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 12.1 | Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 13 | Особенности течения болезней эндокринной системы у лиц пожилого и старческого возраста | 8 | 2 | - | 4 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 13.1 | Сахарный диабет | 4 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 13.2 | Болезни щитовидной железы | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 13.3 | Ожирение | 2 | - | - | 2 | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| Рабочая программа учебного модуля "Смежные дисциплины" | | | | | | |
| 14 | Особенности течения болезней нервной системы у лиц пожилого и старческого возраста | 8 | 6 | 2 | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 14.1 | Общие симптомы поражения нервной системы | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 14.2 | Болезни периферической нервной системы | 2 | 2 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 14.3 | Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения | 4 | 2 | 2 | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 15 | Особенности течения глазных болезней у лиц пожилого и старческого возраста | 6 | 2 | - | 4 | Промежуточный контроль (зачет) |
| 15.1 | Гериатрическая офтальмология | 6 | 6 | - | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| 16 | Особенности течения болезней ЛОР-органов у лиц пожилого и старческого возраста | 6 | 5 | 1 | - | Промежуточный контроль (зачет) |
| 16.1 | Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух | 3 | 2 | 1 | - | Текущий контроль (тестовый контроль) |
| Итоговая аттестация | | 6 | - | - | 6 | Экзамен |
| Всего |  | 144 | 68 | 12 | 76 |  |

**9.ПРИЛОЖЕНИЯ:**

* + **9.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)** | **Фамилия,[[1]](#footnote-2), имя, отчество,** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1. | 1. «Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в РФ»  2. «Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте»  3.» Теоретические основы геронтологии и гериатрии» | Пустозеров Виктор Георгиевич | Доцент, к.м.н. | Кафедра геронтологии и гериатрии, заведующий кафедрой | Главный врач областного гериатрического центра |
| 2. | 1. «Особенности болезней сердечно-сосудистой системы в пожилом и старческом возрасте»  2. «Особенности ревматических заболеваний в пожилом и старческом возрасте» | Белялов Фарид Исмагильевич | Д.м.н., профессор | Кафедра геронтологии и гериатрии, профессор кафедры | Диагностический центр ИГМАПО |
| 3. | 1. «особенности болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте»  2. «Особенности болезней ЛОР-органов в пожилом и старческом возрасте» | Краснова Юлия Николаевна | Д.м.н., профессор | Лечебный центр «Элит», главный врач | Кафедра геронтологии и гериатрии, профессор кафедры |
| 4. | 1. «Особенности болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте»  2. «Особенности болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте» | Ананьев Александр Александрович | К.м.н., доцент | Кафедра геронтологии и гериатрии, доцент кафедры |  |
| 5. | 1. «Особенности болезней мочевыделительной системы в пожилом и старческом возрасте»  2. «Особенности болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте»  3. «Особенности глазных болезней в пожилом и старческом возрасте» | Ковалева Лилия Петровна | К.м.н., ассистент | Кафедра геронтологии и гериатрии, ассистент кафедры | Областной гериатрический центр, врач терапевтического отделения |
| 6. | 1. «Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте»  2. «Профилактичес-кая геронтология и гериатрия – профилактика преждевременного старения»  3. «Герофармаколо-гия» | Щербакова Александра Витальевна | К.м.н., доцент | Кафедра геронтологии и гериатрии, доцент кафедры | ОГБУЗ Клинический госпиталь ветеранов войн, врач терапевтического отделения |

1. Указываются все участники сетевой формы реализации образовательной программы [↑](#footnote-ref-2)