**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-педиатров  со сроком освоения 144 академических часов по теме «Педиатрия»**

Продолжительность обучения: 144 академических часа, 4 з.е.

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Трудоёмкость****(акад. час)** | **В том числе** | **Формируемые компетенции** | **Форма****контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК**  | **Стажировка** | **ДО** |
| **Рабочая программа учебного модуля 1«Фундаментальные дисциплины», Организация деятельности медицинского персонала и ведение документации А/05.7; Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности А/02.7** |
| **1** | **Основы социальной гигиены и организации педиатрической помощи в Российской Федерации** | **18** | **9** | **9** |  |  |  | УК-1, ПК-1,ПК-2,ПК-3, ПК-4 | **ПА** |
| 1.1 | Актуальные вопросы гигиены детей и подростков | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1,ПК-2,ПК-3, ПК-4 | ТК |
| 1.2 | Влияние факторов окружающей среды на состояние здоровья детей и подростков | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1,ПК-2,ПК-3, ПК-4 | ТК |
| 1.3 | Педиатрическая служба в период реформирования здравоохранения. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан | 3 |  | 3 |  |  |  | ПК-3, ПК-7, ПК-11, ПК-12 | ТК |
| 1.4 | Медицинское страхование. Экспертиза временной нетрудоспособности и инвалидности | 3 |  | 3 |  |  |  | ПК-2, ПК-3, ПК-11 | ТК |
| 2 | **Нормальная и патологическая физиология** | **3** | **3** |  |  |  |  | **ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8** | **ПА** |
| **3** | **Клиническая фармакология.** Клиническая фармакокинетика. Фармакодинамика лекарственных средств. Частные вопросы клинической фармакологии | **3** | **3** |  |  |  |  | ПК-6 | **ПА** |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **24** | **12** | **12** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 2 «Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника» А.7.А/01.7 ,А/02.7,А/03.7, А/04.7.** |
| **4** | **Динамическое наблюдение за детьми в поликлинике от рождения до 18 лет. Оптимизация здоровья детей в соответствии с возрастом, группой здоровья и социальными факторами. Основы детской реабилитологии** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | **УК-1,ПК-1, ПК-4, ПК-8,ПК-10** | **ТК** |
| **5** | **Питание здоровых и больных детей и подростков.** Понятие о нутрициологии. Рациональное вскармливание детей первого года жизни. Рациональное вскармливание ребенка от 1 года до 3 лет. Рациональное питание детей дошкольного и школьного возраста. Диетотерапия при различных заболеваниях | **6** | **3** | **3** |  |  |  | ПК-6 | **ТК** |
| **6** | **Медицинская генетика, клиническая иммунология и аллергология. Обследование детей с целью установления диагноза генетического, иммунопатологического и аллергического заболевания. А/01.7**Основы медицинской генетики. Иммунитет и иммунопатологические состояния. Аллергия и аллергические болезни. | **6** | **3** | **3** |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 | **ТК** |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **18** | **9** | **9** |  |  |  | **УК-1,ПК-1, ПК-2,ПК-4, , ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 ПК-10** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 3 Оказание медицинской помощи на амбулаторном этапе новорожденным с целью выявления патологических состояний, их коррекции и профилактики А./01.7. , А/02.7, А/04.7** |
| **7** |  **Оказание медицинской помощи на амбулаторном этапе новорожденным с целью выявления патологических состояний, их коррекции и профилактики** Физиология и патология пренатального периода, интранатального периода, доношенного новорожденного. Инфекционные заболевания новорожденного | **6** | **3** | **3** |  |  |  | **УК-1**, **ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-11** | **ТК** |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | **УК-1**, **ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-11** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 4 «Оказание медицинской помощи на амбулаторном этапе детям с заболеваниями органов дыхания, установление диагноза, назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактических и реабилитационных мероприятий.» А/01,7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.** |
| **8** | **Оказание медицинской помощи на амбулаторном этапе детям с заболеваниями органов дыхания, установление диагноза, назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактических и реабилитационных мероприятий** | **18** | **9** | **9** |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 | **ПК** |
| 8.1 | Возрастные анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей. Методы исследования органов дыхания и интерпретация результатов. Поражение легких при генетически детерминированных и наследственных заболеваниях | 6 | 3 | 3 |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 | ТК |
| 8.2 | Заболевания верхних дыхательных путей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия.Заболевания нижних дыхательных путей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, терапия | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК,9 | ТК |
| 8.3 | Туберкулез органов дыхания у детей и подростков | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-2,ПК-11 |  ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **18** | **9** | **9** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 5 «Оказание медицинской помощи на амбулаторном этапе детям с заболеваниями органов кровообращения, диффузными болезнями соединительной ткани, ревматическими заболеваниями; установление диагноза, контроль эффективности и безопасности лечения, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации. » А/01.7 А/02.7, А/03.7, А/04.7.** |
| **9** | **Оказание медицинской помощи на амбулаторном этапе детям с заболеваниями органов кровообращения, диффузными болезнями соединительной ткани, ревматическими заболеваниями; установление диагноза, контроль эффективности и безопасности лечения, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации** | **12** | **6** | **6** |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 | **ПК** |
| 9.1 | Возрастные анатомо-физиологические особенности системы кровообращения у детей. Методы исследования сердечно-сосудистой системы и интерпретация результатов. Врожденные пороки сердца. Синдром вегетативной дистонии (далее − СВД) у детей. Артериальная гипертензия у детей. | 9 | 3 | 6 | - |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 | ТК |
| 9.2 | Болезни эндо- и миокарда: патогенетические механизмы развития, клиническая картина, диагностика, современные подходы к терапии. Ревматические болезни: патогенетические механизмы развития, особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз | 3 | 3 | - |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 ПК-9 |  ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **12** | **6** | **6** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 6 «Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с целью выявления болезней органов кроветворения, геморрагических и тромботических заболеваний; назначения лечения, контроля его эффективности и безопасности, проведения профилактики и индивидуальной реабилитации.» А/01,7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.** |
| **10** | **Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с целью выявления болезней органов кроветворения, геморрагических и тромботических заболеваний; назначения лечения, контроля его эффективности и безопасности, проведения профилактики и индивидуальной реабилитации** | **12** | **6** | **6** |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9 | **ПК** |
| 10.1 | Анатомо-физиологические особенности кроветворной системы и системы гемостаза. Методы исследования. Анемии: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | ТК |
| 10.2 | Геморрагические и тромботические заболевания: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз. Основы гематоонкологии | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9 |  |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **12** | **6** | **6** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 7 «Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с заболеваниями органов пищеварения; установление диагноза, назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации» А/01,7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.** |
| **11** | **Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с заболеваниями органов пищеварения; установление диагноза, назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации** | **12** | **6** | **6** |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | **ПА** |
| 11.1 | Возрастные анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы у детей. Методы исследования в детской гастроэнтерологии, интерпретация результатов. Функциональные нарушения деятельности ЖКТ. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ТК |
| 11.2 | Заболевания тонкой кишки: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз. Заболевания толстой кишки: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз. Заболевания поджелудочной железы и гепатобилиарной системы | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **12** | **6** | **6** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 8 «Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с заболеваниями мочевой системы; установление диагноза, назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации.» А/01,7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.** |
| **12** | **Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с заболеваниями мочевой системы; установление диагноза, назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11 | **ПА** |
| 12.1 | Возрастные анатомо-физиологические особенности мочевой системы у детей. Методы исследования в детской нефрологии. Основные синдромы при заболеваниях почек и мочевых путей.  | 3 | - | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ТК |
| 12.2 | Микробно-воспалительные заболевания органов мочевой системы: этиопатогенез, возрастные особенности клинической картины, диагностика, лечение и прогноз Гломерулонефриты у детей. Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря. Дизметаболические нефропатии и мочекаменная болезнь | 3 | 3 |  |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11 |  |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 9 «Оказание медицинской помощи (интенсивная терапия и реанимация) на амбулаторном этапе, в том числе и на дому» А/02.7** |
| **13** | **Оказание медицинской помощи (интенсивная терапия и реанимация) на амбулаторном этапе, в том числе и на дому** | **12** | **2** | **4** | **6** |  |  | ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | **ПА** |
| 13.1 | Первичная сердечно-легочная реанимация | 6 | 3 |  | 3 |  |  | ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | ТК |
| 13.2 | Принципы посиндромной терапии. Острые отравления. Нарушения водно-солевого обмена. Организация неотложной и скорой помощи. | 6 |  | 3 | - |  |  | ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | ТК |
| 13.3 | Неотложная помощь при травмах, ожогах, отморожении, утоплении, укусах змей и насекомых | 3 |  |  | 3 |  |  | ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **12** | **3** | **3** | **6** |  |  | **ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 10 «Оказание медицинской помощи подросткам в амбулаторных условиях, установление диагноза, назначения лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации, санитарно – просветительная работа» А.7, А/01,7, А/02.7, А/03.7, А/04.7.**  |
| **14** |  **Оказание медицинской помощи подросткам в амбулаторных условиях, установление диагноза, назначения лечения, контроль его эффективности и безопасности, проведение профилактики и индивидуальной реабилитации, санитарно – просветительная работа** | **6** | **3** | **3** | **-** |  |  | УК-1,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | **ПА** |
| 14.1 | Анатомо-физиологические особенности подросткового периода. Особенности клинического течения болезней в подростковом периоде. Организация лечебно-профилактической помощи подросткам. | 6 | 3 | 3 | - |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 |  ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | **УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 11 «Смежные дисциплины. Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях детям с целью выявления инфекционных заболеваний, назначение терапии, контроль ее эффективности и безопасности, проведение профилактических мероприятий и санитарно – просветительной работы». А/01.7, А/02.7, А/04.7** |
| **15** | **Инфекционные болезни** | **6** | **6** |  |  |  |  |  | **ПА** |
| 15.1 | Острые респираторные вирусные инфекции. Детские воздушно-капельные инфекции. Герпесвирусные инфекции | 3 | 3 |  |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ТК |
| 15.2 | ОКИ. Вирусные гепатиты у детей. Нейроинфекции. ВИЧ- инфекция у детей | 3 | 3 |  |  |  |  | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9 | ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **6** |  |  |  |  | **ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9** | **ПА** |
| **Рабочая программа учебного модуля 12 «Смежные дисциплины. Оказание медицинской помощи детям на амбулаторном этапе , в том числе и на дому, при подозрении или выявлении хирургических заболеваний.» А/01.7, А/04.7** |
| **16** | **Детская хирургия** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | **ПА** |
| 16.1 | Пороки развития и заболевания органов брюшной полости: роль педиатра в своевременной диагностике. Пороки развития и заболевания органов мочевой системы. Гнойная хирургическая инфекция. | 6 | 3 | 3 |  |  |  | ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8 | ТК |
| **Трудоемкость рабочей программы** | **6** | **3** | **3** |  |  |  | **ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8** | **ПА** |
| **Итоговая аттестация** | **6** | **—** | **6** |  |  |  |  | **Зачет** |
| **Общая трудоёмкость освоения программы** | **144** | **69** | **69** | **6** |  |  |