



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Педиатрия**

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
30.00.00 Фундаментальная медицина  
30.05.01 Медицинская биохимия

**Цель освоения дисциплины Педиатрия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-2; Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния *in vivo* и *in vitro* при проведении биомедицинских исследований

ОПК-3; Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи

ПК-6; Способен оказать медицинскую помощь пациенту в экстренной форме

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции и (или ее части)                            | Индикаторы достижения компетенций:                                |   |   |  |
|-----|-----------------|--|---|---|---|--|
|     |                 |  | Знать   | Уметь   | Владеть   | Оценочные средства                                   |
| 1   | ОПК-2           | Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические | Знать строение и закономерности функционирования органов и систем | Уметь выявлять структурные и функциональные изменения органов и | Владеть методами оценки морфофункционального состояния человека в норме и при | Специальности "Медицинская биофизика" и "Медицинская |



0000332 21900

|  |  |   |   |   |  |   |
|--|--|---|---|---|--|---|
|  |  | состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований | организма человека в норме и при патологии; методы исследования строения и функционирования органов и систем человека в норме и при патологии; морфофункциональные показатели организма здорового человека и их изменения при развитии различных заболеваний; причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний; виды моделирования патологических состояний для проведения | систем органов человека при физиологическом состоянии и при патологических процессах; проводить диагностик у заболевани й; интерпретировать результаты исследования; создавать модели патологических состояний для проведения биомедицинских исследований in vivo и in vitro. | патологии; навыками создания моделей патологических состояний для проведения биомедицинских исследований in vivo и in vitro. | биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |
|--|--|---|---|---|--|---|



|   |       |  |   |  |   |  |
|---|-------|--|---|--|---|--|
|   |       |  | биомедицинских исследований in vivo и in vitro.   |  |   |  |
| 2 | ОПК-3 | Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи | Знать средства измерения медицинского назначения; принципы работы специализированного диагностического оборудования; принципы использования лекарственных средств, клеточных продуктов и генно-инженерных технологий, используемых в медицинских целях. | Уметь применять на практике специализированное диагностическое оборудование для оценивания состояния организма человека; использовать лекарственные средства при оказании медицинской помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента. | Владеть навыками работы на специализированном диагностическом оборудовании для решения профессиональных задач | Специальности "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |
| 3 | ПК-6  | Способен оказать медицинскую помощь пациенту в экстренной форме  | Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных  | Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной   | Оценка состояния пациента, которому требуется оказать медицинскую   | Специальности "Медицинская биофизика" и "Медицинская   |



0 000332 21900

|  |  |  |   |  |   |  |
|--|--|--|---|--|---|--|
|  |  |  | <p>представите лей).<br/>Методика физикально го исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).<br/>Клинически е признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.<br/>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации .</p> | <p>форме, в том числе клинически е признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинско й помощи в экстренной форме.<br/>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации . Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представля ющих угрозу жизни пациентов, в том числе клиническо й смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).<br/>Применять лекарственн ые</p> | <p>ю помощь в экстренной форме.<br/>Распознавание состояний, представля ющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клиническо й смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинско й помощи в экстренной форме.<br/>Оказание медицинско й помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представля ющих угрозу жизни пациентов, в том числе клиническо й смерти (остановка жизненно важных функций</p> | <p>кая биохимия":<br/>Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> |
|--|--|--|---|--|---|--|



0000332 21900

|  |  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  |  | препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. | организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применены лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. |  |
|--|--|--|--|---|---|--|

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины  | Содержание раздела в дидактических единицах   | Оценочные средства   |
|-----|-----------------|---|---|--|
| 1   | ОПК-2           | 1. Общие вопросы педиатрии.<br>Иммунопрофилактика<br>1.1 Общие вопросы педиатрии. Периоды детского возраста | История педиатрии. Принципы организации медико-социальной помощи детям. Роль врача общей практики в оздоровлении детского населения, в предупреждении заболеваемости и снижении младенческой смертности, в формировании здорового образа жизни. Социально значимые болезни. Знакомство с организацией и принципами работы детских лечебно-профилактических учреждений. Вопросы этики и деонтологии в педиатрии. Особенности сбора анамнеза в детском возрасте. Плановая | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |



0000332 21900

|   |             |   |  |  |
|---|-------------|---|--|--|
|   |             |   | активная иммунизация (национальный календарь прививок), показания, противопоказания.   |  |
| 2 | ОПК-2, ПК-6 | 2. Анатомио-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика<br>2.1 Физическое развитие детей<br><br>2.2 АФО кожи, жировой клетчатки, костной, мышечной систем<br><br>2.3 АФО дыхательной системы | Физическое развитие детей.<br><br>Анатомио-физиологические особенности и методика исследования кожи, жировой клетчатки, костной, мышечной систем.<br><br>Анатомио-физиологические особенности и методика исследования дыхательной системы. | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)<br><br>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)<br><br>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |



0 000332 21900

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| 2.4 АФО сердечно-сосудистой системы | Анатомо-физиологические особенности и методика исследования сердечно-сосудистой системы. | средств)<br>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |
| 2.5 АФО системы пищеварения         | Анатомо-физиологические особенности и методика исследования пищеварительной системы.     | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)             |
| 2.6 АФО мочевыводящей системы       | Анатомо-физиологические особенности и методика исследования мочевыводящей системы.       | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)             |
| 2.7 АФО эндокринной системы         | Анатомо-физиологические особенности и методика исследования эндокринной системы.         | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд                                |



|   |                 |   |   |  |
|---|-----------------|---|---|--|
|   |                 | <p>2.8 АФО нервной системы.<br/>Психомоторное развитие ребенка</p> <p>2.9 Иммуниет у детей</p> <p>2.10 Нормативы лабораторных показателей крови у детей</p> | <p>Анатомо-физиологические особенности и методика исследования нервной системы.</p> <p>Иммуниет у детей.</p> <p>Нормативы лабораторных показателей периферической крови у детей разного возраста.</p> | <p>оценочных средств)</p> <p>Специальност и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальност и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальност и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> |
| 3 | ОПК-2,<br>ОПК-3 | <p>3. Болезни детей раннего возраста</p> <p>3.1 Рахит</p>   | <p>Рахит: этиология, патогенез, классификация. клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика рахита и рахитоподобных</p>   | <p>Специальност и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p>   |





0 000332 21900

|   |                 |  |   |   |
|---|-----------------|--|---|---|
|   |                 |  | заболеваний, принципы лечения и профилактики, прогноз, гипервитаминоз Д.  | биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд оценочных средств)   |
|   |                 | 3.2 Анемии   | Анемии: виды, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.   | Специальность и<br>"Медицинская биофизика" и<br>"Медицинская биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд оценочных средств)                  |
|   |                 | 3.3 Нарушения питания  | Нарушения питания у детей: классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз, профилактика. Органические и функциональные расстройства пищеварения: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Синдром мальабсорбции. | Специальность и<br>"Медицинская биофизика" и<br>"Медицинская биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд оценочных средств)                  |
| 4 | ОПК-2,<br>ОПК-3 | 4. Болезни почек и мочевыводящих путей<br>4.1 Нефрология: инфекция мочевой системы, рефлюкс-нефропатия, дисфункция мочевого пузыря.<br>4.2 | Инфекция мочевой системы (пиелонефрит, цистит). Пузырно-мочеточниковый рефлюкс, рефлюкс-нефропатия. Дисфункция мочевого пузыря.<br>Гломерулонефриты (острый   | Специальность и<br>"Медицинская биофизика" и<br>"Медицинская биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд оценочных средств)<br>Специальность |



|   |              |  |  |  |
|---|--------------|--|--|--|
|   |              | Гломерулонефриты. Идеопатический нефротический синдром   | постстрептококковый, быстро прогрессирующий, хронический). Идиопатический нефротический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.   | и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)   |
| 5 | ПК-6         | 5. Основные синдромы, требующие неотложной помощи<br>5.1 Неотложные состояния: основные принципы догоспитальной сердечно-легочной реанимации.<br><br>5.2 Неотложные состояния<br>Неотложные состояния: температурные реакции, судорожный синдром, острая обструкция дыхательных путей, дегидратация, острые аллергические реакции. | Базисная сердечно-легочная реанимация у детей. Принципы реанимации новорожденных.<br><br>Анафилактический шок, дегидратация, инородное тело дыхательных путей, коматозные состояния, острая надпочечниковая недостаточность, судорожный синдром, температурные реакции, экзогенные отравления: клинические проявления, врачебная помощь на догоспитальном этапе, тактика дальнейшего ведения больного. Острая обструкция верхних дыхательных путей (круп). | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)<br><br>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |
| 6 | ОПК-2, ОПК-3 | 6. Неонатология<br><br>6.1 Скрининг новорожденных.   | Особенности периода новорожденности. Скрининг  | Специальность и  |



0 000332 21900

|   |        |  |  |   |   |
|---|--------|--|--|---|---|
|   |        | <p>Задержка внутриутробного развития плода</p> <p>6.2 Перинатальное поражение ЦНС</p> <p>6.3 Внутриутробные инфекции. Сепсис новорожденных</p> <p>6.4 Неонатальные желтухи</p> | <p>новорожденных. Задержка развития плода. Морфо-функциональные критерии доношенного, недоношенного, переношенного, незрелого ребенка.</p> <p>Перинатальное поражение центральной нервной системы.</p> <p>Внутриутробные инфекции. Сепсис новорожденных. Локализованные воспалительные заболевания.</p> <p>Неонатальные транзиторная гемолитическая болезнь новорожденных.</p> | <p>Задержка развития</p> <p>Поражение</p> <p>инфекции.</p> <p>желтухи: желтуха, болезнь</p> | <p>"Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> |
| 7 | ОПК-2, | 7. Болезни органов   |  |   |   |



|   |                          |  |  |  |
|---|--------------------------|--|--|--|
|   | ОПК-3,<br>ПК-6           | дыхания<br><br>7.1 Болезни верхних дыхательных путей<br><br>7.2 Болезни нижних дыхательных путей | Болезни верхних дыхательных путей (ринит, риносинусит, аденоидит) Сопутствующие болезни (острый средний отит, тонзиллофарингит).<br><br>Болезни нижних дыхательных путей (бронхиты, бронхоолиты, пневмония, бронхоэктатическая болезнь, муковисцидоз).<br>Этиологии, патогенез, классификация, клинические варианты, особенности клинической картины у детей, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактики, прогноз. | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия":<br>Педиатрия (фонд оценочных средств)<br><br>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия":<br>Педиатрия (фонд оценочных средств) |
| 8 | ОПК-2,<br>ОПК-3,<br>ПК-6 | 8. Аллергические заболевания<br><br>8.1 Аллергические заболевания.<br>Бронхиальная астма         | Бронхиальная астма.<br>Атопический дерматит, крапивница, аллергический ринит, поллиноз, отек Квинке, анафилактический шок.<br>Этиология, особенности патогенеза, клинической картины и течения у детей разного возраста, диагностика и дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактики, прогноз.  | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия":<br>Педиатрия (фонд оценочных средств)  |
| 9 | ОПК-2,<br>ОПК-3,<br>ПК-6 | 9. Болезни сердечно-сосудистой системы   |  |  |



0000332 21900

|    |              |   |  |   |
|----|--------------|---|--|---|
|    |              | <p>9.1 Нарушения сердечного ритма и проводимости. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов. ОРЛ. Неревматические кардиты</p> <p>9.2 Ювенильная артериальная гипертензия</p> | <p>Нарушения сердечного ритма и проводимости у детей. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов. Острая ревматическая лихорадка. Неревматические кардиты.</p> <p>Ювенильная артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.</p>  | <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> |
| 10 | ОПК-2, ОПК-3 | <p>10. Ревматические заболевания</p> <p>10.1 Системные поражения соединительной ткани. Системные васкулиты</p>  | <p>Системные поражения соединительной ткани (системная красная волчанка, ювенильный дерматомиозит, ювенильная системная склеродермия). Системные васкулиты (пурпура Шенлейна-Геноха, синдром Кавасаки, узелковый полиартериит, неспецифический аortoартериит). Современные концепции этиологии, патогенез, особенности клинической картины и течения ювенильных форм, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.</p> | <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p>   |



0000332 21900

|    |                    |   |  |  |
|----|--------------------|---|--|--|
|    |                    | 10.2 Ревматические заболевания суставов   | Ревматические болезни суставов у детей (ювенильный идиопатический артрит, псориатический артрит, реактивный артрит).<br>Современные концепции этиологии, патогенез, особенности клинической картины и течения ювенильных форм, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.  | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)   |
| 11 | ОПК-3, ПК-6, ОПК-2 | 11. Болезни крови, кроветворных органов<br>11.1 Тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии<br><br>11.2 Гемобласты | Тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии (гемофилия).<br>этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности течения у детей, лечение, профилактика, прогноз.<br><br>Гемобласты: острый лейкоз, лимфогранулематоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)<br><br>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |
| 12 | ОПК-2, ОПК-3       | 12. Болезни органов пищеварения<br>12.1 Заболевания верхних отделов желудочно-  | Заболевания верхних отделов желудочно-кишечного тракта: гастроэзофагеальная рефлюксная   | Специальность и "Медицинская   |



0000332 21900

|    |              |   |   |  |
|----|--------------|---|---|--|
|    |              | кишечного тракта, тонкой кишки, толстой кишки                               | болезнь, острые, хронические гастриты, дуодениты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Заболевания тонкой кишки: целиакия, лактазная недостаточность. Заболевания толстой кишки: функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта (функциональная диспепсия, синдром раздраженной кишки, хронический запор). Воспалительные заболевания кишечника: болезнь Крона, язвенный колит. Этиология, патогенез, особенности клинической картины и течения у детей, методы лабораторной и инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз. | биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)                              |
|    |              | 12.2 Заболевания желчевыводящей системы. Болезни поджелудочной железы       | Заболевания желчевыводящей системы: дисфункциональные расстройства билиарного тракта, острый и хронический холецистит. Болезни печени: хронические гепатиты, цирроз печени. Болезни поджелудочной железы: острый и хронический панкреатит. Этиология, патогенез, особенности клинической картины и течения у детей, методы лабораторной и инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.   | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств) |
| 13 | ОПК-2, ОПК-3 | 13. Эндокринные заболевания у детей<br>13.1 Эндокринные заболевания у детей | Сахарный диабет. Патология щитовидной железы (гипотиреоз, хронический аутоиммунный тиреоидит, диффузно-токсический зоб,   | Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская   |



0 000332 21900

|    |                          |   |  |  |
|----|--------------------------|---|--|--|
|    |                          |   | нетоксический диффузный и узловой зоб). Нарушения роста и полового развития. Ожирение. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз.  | Биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд<br>оценочных<br>средств)  |
| 14 | ОПК-2,<br>ОПК-3,<br>ПК-6 | 14. Инфекционные и паразитарные заболевания<br><br>14.1 Инфекционные болезни (корь, краснуха, герпетические инфекции, ВИЧ)<br><br>14.2 Инфекционные болезни (дифтерия, ангина, скарлатина, эпидемический паротит, менингококковая инфекция)<br><br>14.3 Инфекционные болезни (острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, гельминтозы, энтеровирусная инфекция, полиомиелит) | Герпетическая инфекция, ВИЧ-инфекция, корь, краснуха, Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.<br>Иммунопрофилактика.<br><br>Скарлатина, эпидемический паротит, дифтерия, нейроинфекции..<br>Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.<br>Иммунопрофилактика.<br><br>Энтеровирусные инфекции, острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, гельминтозы.<br>Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, диагностика, | Биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд<br>оценочных<br>средств)<br><br>Специальность<br>и<br>"Медицинская<br>биофизика" и<br>"Медицинская<br>биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд<br>оценочных<br>средств)<br><br>Специальность<br>и<br>"Медицинская<br>биофизика" и<br>"Медицинская<br>биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд<br>оценочных<br>средств)<br><br>Специальность<br>и<br>"Медицинская<br>биофизика" и<br>"Медицинская<br>биохимия":<br>Педиатрия<br>(фонд<br>оценочных |





0 000332 21900

|    |       |  |  |   |
|----|-------|--|--|---|
|    |       | <p>14.4 Инфекционные болезни (ОРВИ, пневмонии, коклюш, паракоклюш, туберкулез)</p> <p>14.5 Иммунопрофилактика</p>                  | <p>дифференциальная диагностика, лечение, прогноз. Иммунопрофилактика.</p> <p>Острые респираторные вирусные инфекции, коклюш и паракоклюш. Туберкулез у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности течения у детей, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.</p> <p>Иммунопрофилактика.</p> | <p>средств)</p> <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p> |
| 15 | ОПК-3 | <p>15. Питание здорового ребенка. Принципы лечебного питания</p> <p>15.1 Питания здорового ребенка. Принципы лечебного питания</p> | <p>Вскармливание ребенка первого года жизни: виды вскармливания, преимущества и принципы естественного вскармливания. Гипогалактия: причины возникновения, методы стимуляции лактации. Прикорм. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта. Пищевая аллергия. Лечебное питание. Принципы питания детей старше 1 года. Роль питания в</p>                            | <p>Специальность и "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)</p>   |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | профилактике различных заболеваний у детей. Основы диетотерапии. |  |
|--|--|--|--|--|

### Виды учебной работы

| Вид учебной работы                                      | Трудоемкость                    |                   | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|   | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 9                     |
| Контактная работа, в том числе                          |                                 | 60                | 60                            |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) |                                 | 4                 | 4                             |
| Лекции (Л)  |                                 | 8                 | 8                             |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                            |                                 |                   |                               |
| Практические занятия (ПЗ)                               |                                 |                   |                               |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                      |                                 | 48                | 48                            |
| Семинары (С)  |                                 |                   |                               |
| Работа на симуляторах (РС)                              |                                 |                   |                               |
| Самостоятельная работа студента (СРС)                   |                                 | 30                | 30                            |
| <b>ИТОГО</b>  | <b>3</b>                        | <b>90</b>         | <b>90</b>                     |

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля)       | Тема лекции  | Применение ЭО и ДОТ  | Объем, час. |
|-----------|--|--|--|-------------|
| 1         | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Иммунопрофилактика   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2           |
| 1         | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Иммунопрофилактика   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2           |
| 2         | Основные синдромы, требующие неотложной помощи | Неотложные состояния: основные принципы догоспитальной сердечно-легочной реанимации. |  | 2           |
| 2         | Основные синдромы, требующие                   | Неотложные состояния: температурные реакции,   |  | 2           |



|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   | неотложной помощи                                     | судорожный синдром, острая обструкция дыхательных путей, дегидратация, острые аллергические реакции. |  |   |
| 3 | Питание здорового ребенка. Принципы лечебного питания | Питания здорового ребенка. Принципы лечебного питания  |  | 2 |

### Клинико-практические занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля)  | Тема  | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|---|---|---------------------|-------------|
| 1         | Аллергические заболевания   | Аллергические заболевания.<br>Бронхиальная астма      |                     | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | Физическое развитие детей                             |                     | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО кожи, жировой клетчатки, костной, мышечной систем |                     | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО дыхательной системы                               |                     | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО сердечно-сосудистой системы                       |                     | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО системы пищеварения                               |                     | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО мочевыводящей системы                             |                     | 1           |



|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | Пропедевтика  |   |  |   |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО эндокринной системы   |  | 1 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО нервной системы.<br>Психомоторное развитие ребенка                              |  | 1 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | Иммунитет у детей   |  | 1 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | Нормативы лабораторных показателей крови у детей                                    |  | 1 |
| 3 | Болезни детей раннего возраста  | Рахит   |  | 1 |
| 3 | Болезни детей раннего возраста  | Анемии  |  | 1 |
| 3 | Болезни детей раннего возраста  | Нарушения питания   |  | 1 |
| 4 | Болезни крови, кроветворных органов   | Тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии                                      |  | 1 |
| 4 | Болезни крови, кроветворных органов   | Гемобластозы  |  | 1 |
| 5 | Болезни органов дыхания   | Болезни верхних дыхательных путей   |  | 1 |
| 5 | Болезни органов дыхания   | Болезни нижних дыхательных путей  |  | 1 |
| 6 | Болезни органов пищеварения   | Заболевания верхних отделов желкдочно-кишечного тракта, тонкой кишки, толстой кишки |  | 1 |
| 6 | Болезни органов пищеварения   | Заболевания желчевыводящей системы. Болезни поджелудочной железы                    |  | 1 |
| 7 | Болезни почек и мочевыводящих   | Нефрология: инфекция мочевой системы, рефлюкс-нефропатия,                           |  | 1 |



|    |  |   |  |   |
|----|--|---|--|---|
|    | путей  | дисфункция мочевого пузыря.   |  |   |
| 7  | Болезни почек и мочевыводящих путей            | Гломерулонефриты. Идеопатический нефротический синдром  |  | 1 |
| 8  | Болезни сердечно-сосудистой системы            | Нарушения сердечного ритма и проводимости. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов. ОРЛ. Неревматические кардиты   |  | 1 |
| 8  | Болезни сердечно-сосудистой системы            | Ювенильная артериальная гипертензия   |  | 1 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Инфекционные болезни (корь, краснуха, герпетические инфекции, ВИЧ)  |  | 2 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Инфекционные болезни (дифтерия, ангина, скарлатина, эпидемический паротит, менингококковая инфекция)                        |  | 2 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Инфекционные болезни (острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, гельминтозы, энтеровирусная инфекция, полиомиелит)       |  | 2 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Инфекционные болезни (ОРВИ, пневмонии, коклюш, паракоклюш, туберкулез)  |  | 2 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Иммунопрофилактика  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания        | Иммунопрофилактика  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 10 | Неонатология                                   | Скрининг новорожденных. Задержка внутриутробного развития плода   |  | 1 |
| 10 | Неонатология                                   | Перинатальное поражение ЦНС   |  | 1 |
| 10 | Неонатология                                   | Внутриутробные инфекции. Сепсис новорожденных   |  | 1 |
| 10 | Неонатология                                   | Неонатальные желтухи  |  | 1 |
| 11 | Основные синдромы, требующие неотложной помощи | Неотложные состояния: основные принципы догоспитальной сердечно-легочной реанимации.  |  | 2 |
| 11 | Основные синдромы, требующие неотложной помощи | Неотложные состояния: Неотложные состояния: температурные реакции, судорожный синдром, острая обструкция дыхательных путей, |  | 2 |



|    |   |   |  |   |
|----|---|---|--|---|
|    |   | дегидратация, острые аллергические реакции.                   |  |   |
| 12 | Общие вопросы педиатрии. Иммунопрофилактика           | Общие вопросы педиатрии. Периоды детского возраста            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 12 | Общие вопросы педиатрии. Иммунопрофилактика           | Общие вопросы педиатрии. Периоды детского возраста            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 13 | Питание здорового ребенка. Принципы лечебного питания | Питания здорового ребенка. Принципы лечебного питания         |  | 2 |
| 14 | Ревматические заболевания                             | Системные поражения соединительной ткани. Системные васкулиты |  | 1 |
| 14 | Ревматические заболевания                             | Ревматические заболевания суставов                            |  | 1 |
| 15 | Эндокринные заболевания у детей                       | Эндокринные заболевания у детей                               |  | 1 |

#### Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля)  | Тема занятия  | Вид СРС                      | Объем, час. |
|-----------|---|---|------------------------------|-------------|
| 1         | Аллергические заболевания   | Аллергические заболевания. Бронхиальная астма         | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1           |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | Физическое развитие детей                             | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5         |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО кожи, жировой клетчатки, костной, мышечной систем | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5         |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Пропедевтика | АФО дыхательной системы                               | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5         |
| 2         | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в                                | АФО сердечно-сосудистой системы                       | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5         |



|   |  |  |                              |     |
|---|--|--|------------------------------|-----|
|   | детском возрасте.<br>Пропедевтика  |  |                              |     |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика | АФО системы пищеварения                                | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика | АФО мочевыводящей системы                              | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика | АФО эндокринной системы                                | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика | АФО нервной системы.<br>Психомоторное развитие ребенка | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика | Иммунитет у детей                                      | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 2 | Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.<br>Пропедевтика | Нормативы лабораторных показателей крови у детей       | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 3 | Болезни детей раннего возраста   | Рахит  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 3 | Болезни детей раннего возраста   | Анемии   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 3 | Болезни детей раннего возраста   | Нарушения питания                                      | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 4 | Болезни крови, кроветворных органов  | Тромбоцитопении, тромбоцитопатии, коагулопатии         | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 4 | Болезни крови, кроветворных органов  | Гемобластозы   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |



|    |   |   |                              |     |
|----|---|---|------------------------------|-----|
| 5  | Болезни органов дыхания                 | Болезни верхних дыхательных путей   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 5  | Болезни органов дыхания                 | Болезни нижних дыхательных путей  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 6  | Болезни органов пищеварения             | Заболевания верхних отделов желкдочно-кишечного тракта, тонкой кишки, толстой кишки                                       | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 6  | Болезни органов пищеварения             | Заболевания желчевыводящей системы. Болезни поджелудочной железы  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 7  | Болезни почек и мочевыводящих путей     | Нефрология: инфекция мочевой системы, рефлюкс-нефропатия, дисфункция мочевого пузыря.                                     | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 7  | Болезни почек и мочевыводящих путей     | Гломерулонефриты. Идеопатический нефротический синдром  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 8  | Болезни сердечно-сосудистой системы     | Нарушения сердечного ритма и проводимости. Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов. ОРЛ. Неревматические кардиты | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 8  | Болезни сердечно-сосудистой системы     | Ювенильная артериальная гипертензия   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания | Инфекционные болезни (корь, краснуха, герпетические инфекции, ВИЧ)  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания | Инфекционные болезни (дифтерия, ангина, скарлатина, эпидемический паротит, менингококковая инфекция)                      | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания | Инфекционные болезни (острые кишечные инфекции, вирусные гепатиты, гельминтозы, энтеровирусная инфекция, полиомиелит)     | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания | Инфекционные болезни (ОРВИ, пневмонии, коклюш, паракоклюш, туберкулез)  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания | Иммунопрофилактика  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 9  | Инфекционные и паразитарные заболевания | Иммунопрофилактика  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 10 | Неонатология                            | Скрининг новорожденных. Задержка внутриутробного развития плода   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 10 | Неонатология                            | Перинатальное поражение ЦНС   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |





|    |   |   |                              |     |
|----|---|---|------------------------------|-----|
| 10 | Неонатология  | Внутриутробные инфекции.<br>Сепсис новорожденных  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 10 | Неонатология  | Неонатальные желтухи  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 11 | Основные синдромы, требующие неотложной помощи        | Неотложные состояния: основные принципы догоспитальной сердечно-легочной реанимации.  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 2   |
| 11 | Основные синдромы, требующие неотложной помощи        | Неотложные состояния: Неотложные состояния: температурные реакции, судорожный синдром, острая обструкция дыхательных путей, дегидратация, острые аллергические реакции. | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 2   |
| 12 | Питание здорового ребенка. Принципы лечебного питания | Питания здорового ребенка. Принципы лечебного питания   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |
| 13 | Ревматические заболевания                             | Системные поражения соединительной ткани. Системные васкулиты   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 13 | Ревматические заболевания                             | Ревматические заболевания суставов  | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 0,5 |
| 14 | Эндокринные заболевания у детей                       | Эндокринные заболевания у детей   | Работа на ЕОП dl.sechenov.ru | 1   |

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям                                 |
|---|---|
| 1 | Детские болезни. Учебник для ВУЗов. под ред. Н.А. Геппе. ГЭОТАР-Медиа, М., 2018.    |
| 2 | Педиатрия. Учебник для ВУЗов под ред. Н.А. Геппе. Издательство МедКом-Про, М., 2019 |

### Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям  |
|---|--|
| 1 | Пропедевтика детских болезней. Учебник для ВУЗов. под ред. Н.А. Геппе, Н.С. Подчерняевой. ГЭОТАР-Медиа, М., 2008 |

### Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР                                     | Ссылка      |
|---|--|-------------|
| 1 | Специальности "Медицинская биофизика" и "Медицинская | Размещено в |



0000332 21900

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | биохимия": Педиатрия (фонд оценочных средств)  | Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся»             |
| 2 | Специальности "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (видеолекции)            | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 3 | Специальности "Медицинская биофизика" и "Медицинская биохимия": Педиатрия (теоретический материал) | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 4 | Подготовка к итоговой аттестации_ Педиатрия_ Медицинская биохимия                                  | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1     | 38-1  | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Компьютер - 1 шт., принтер  |
| 2     | 43-1  | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Компьютер - 1 шт., принтер  |
| 3     | 29  | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Компьютер - 1 шт., принтер  |
| 4     | 45-1  | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Компьютер - 1 шт., принтер  |
| 5     | 9-1   | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Манекены тренировочные педиатрические - 5шт. Тренажер педиатрический - 3 шт.  |



0000332 21900

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
|   |      |   | Интерактивный комплекс (доска, ноутбук, мультимедийный проектор). Принтер -1 шт. |
| 6 |      | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Аудиосистема, ноутбук -1 шт., мультимедийный проектор.                           |
| 7 | 37-1 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Компьютер - 1 шт., принтер   |
| 8 | 37-1 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 19, стр. 2 | Компьютер - 1 шт., принтер   |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Детских болезней КИДЗ

Разработчики:

Принята на заседании кафедры Детских болезней КИДЗ

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Детских болезней КИДЗ

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0000618CDA50BFCD6082289DA0541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023