



**Министерство образования Ставропольского края  
Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Международный институт современного образования»  
(АНО ДПО «МИСО»)**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор АНО ДПО «МИСО»**  
  
Е.В. Шельгина  
(подпись)  
"23" ноября 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АНТИМИКРОБНАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИИ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Педиатрия**

**Ессентуки-2022**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Антимикробная терапия в педиатрии»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Педиатрия
4. **Дополнительные специальности:** Инфекционные болезни, Клиническая фармакология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Фтизиатрия
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Антимикробная терапия в педиатрии», специальность «Педиатрия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N 306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N135н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-инфекционист" (зарегистрирован в Минюсте России 2 апреля 2018 года, N50593);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N477н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-клинический фармаколог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 августа 2020 года, N59475);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 октября 2018 года N684н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-фтизиатр" (зарегистрирован в Минюсте России 20 ноября 2018 года, N52737);
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
9. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08. 2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по

дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

12. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

13. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Антимикробная терапия в педиатрии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Педиатрия».

ДПП ПК «Антимикробная терапия в педиатрии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Антимикробная терапия в педиатрии» обусловлена тем, что антимикробные средства относятся к лекарственным препаратам, эффективность которых является наиболее очевидной. В настоящее время врач обладает большим арсеналом антимикробных средств, поэтому важной является проблема рационального их использования, разумного ограничения назначений антибиотиков в амбулаторной практике. Выбор эффективного и безопасного препарата, особенно в детском возрасте, до сих пор остается сложным.

**Целевая аудитория программы:** врач-педиатр, врач-инфекционист, врач-клинический фармаколог, врач общей практики (семейный врач), врач-фтизиатр.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование, систематизация и углубление теоретических знаний и умений слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам антимикробной терапии в педиатрии.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

– изучить общие вопросы антимикробной терапии (основы назначения антимикробной терапии (микроорганизмы, входные ворота инфекции, биотопы человека и микробиоценоз); общие принципы выбора антимикробных средств (классификация и источники антимикробных средств, принципы, показания и противопоказания, побочные эффекты); коррекция нарушений микробиоценоза кишечника (эубиоз, первый этап и второй этап терапии);

– изучить вопросы антимикробной терапии при респираторных инфекциях (противовирусная терапия при респираторных вирусных инфекциях (респираторные

вирусные инфекции, герпесвирусные инфекции, грипп, коронавирусная инфекция); антибактериальная терапия при респираторных бактериальных инфекциях (респираторные бактериальные инфекции, оториноларингологическая патология, профилактика инфекций);

– изучить вопросы антигрибковой и антипаразитарной терапии (терапия заболеваний, вызванных грибами, антигрибковые препараты; протозойные инфекции и гельминтозы);

– изучить вопросы антимикробной терапии при инфекциях органов пищеварения (вирусные и бактериальные диареи; гастроэнтерологическая патология; вирусные гепатиты);

– изучить вопросы антимикробной терапии при инфекционных болезнях и туберкулезе у детей (вирусные и бактериальные инфекции, туберкулез);

– изучить вопросы антимикробной терапии при разных заболеваниях (ВИЧ-инфекция, заболевания, вызванные эктопаразитами, разная патология)

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Антимикробная терапия в педиатрии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

#### **7. Кадровое обеспечение:**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Антимикробная терапия в педиатрии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**8. Новые компетенции:** нет

**9. Стажировка:** нет

**10. Симуляционное обучение:** нет

**11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение**

**Использование:** да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**12. Сетевая форма реализации:** нет

**13. Основа обучения:**

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
------------------------	-----------------------	----------------

нет	да	да
-----	----	----

#### 14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 21011001.

#### 15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2022

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:  
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=116>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Основная специальность:** Педиатрия

**Дополнительные специальности:** Инфекционные болезни, Клиническая фармакология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Фтизиатрия.

**Целевая аудитория программы:** врач-педиатр, врач-инфекционист, врач-клинический фармаколог, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-фтизиатр.

#### Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Педиатрия»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N 306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности»

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4

ВД 1: Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	- Назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	- Современные методы медикаментозной терапии болезней и состояний у детей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи
--	---	---	---

В рамках *дополнительной специальности «Инфекционные болезни»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-инфекционист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N135н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-инфекционист"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8 Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-инфекционист»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-1)	А/02.8	<p><b>ТД 1:</b> Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями</p>

В рамках *дополнительной специальности «Клиническая фармакология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-клинический фармаколог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N477н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-клинический фармаколог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8 Консультирование врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов»

Профессиональный стандарт «Врач-клинический фармаколог»	
Трудовая функция	

Наименование	Код	Трудовые действия
Консультирование врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов (ПК-1)	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Выбор лекарственных препаратов и режима их дозирования с учетом наличия показаний и противопоказаний для применения, риска развития нежелательных реакций, особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственного препарата, индивидуальных особенностей пациентов, в том числе детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, женщин в период беременности, женщин в период грудного вскармливания, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе квалификационной характеристики *врача общей практики (семейного врача)*, утвержденной Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"), которые соответствуют должностным обязанностям:

Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)	
Должностные обязанности	Должен знать:
<b>ПК 1</b> - Самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях	- профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов,

В рамках *дополнительной специальности «Фтизиатрия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-фтизиатр», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 октября 2018 года N684н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-фтизиатр"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/02.8 Назначение лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности»*

Профессиональный стандарт «Врач-фтизиатр»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных туберкулезом и лиц с повышенным



<p>риском заболевания туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности (ПК-1)</p>		<p>риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	---

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АНТИМИКРОБНАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост. работа (в т.ч. консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Общие вопросы антимикробной терапии	7	6	1	ПК-1	
2	Антимикробная терапия при респираторных инфекциях	6	5	1	ПК-1	
3	Антигрибковая и антипаразитарная терапия	5	4	1	ПК-1	
4	Антимикробная терапия при инфекциях органов пищеварения	6	5	1	ПК-1	
5	Антимикробная терапия при инфекционных болезнях и туберкулезе у детей	6	5	1	ПК-1	
6	Антимикробная терапия при разных заболеваниях	5	4	1	ПК-1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>		<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АНТИМИКРОБНАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модулей, разделов и тем</b>	<b>Общее кол-во часов</b>	<b>Лекция</b>	<b>Самост. работа (в т.ч. консультации)</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>1</b>	<b>Общие вопросы антимикробной терапии</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	
1.1	Основы назначения антимикробной терапии (микроорганизмы, входные ворота инфекции, биотопы человека и микробиоценоз)	2	2	-	
1.2	Общие принципы выбора антимикробных средств (классификация и источники антимикробных средств, принципы, показания и противопоказания, побочные эффекты)	2	2	-	
1.3	Коррекция нарушений микробиоценоза кишечника (эубиоз, первый этап и второй этап терапии)	3	2	1	
<b>2</b>	<b>Антимикробная терапия при респираторных инфекциях</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
2.1	Противовирусная терапия при респираторных вирусных инфекциях (респираторные вирусные инфекции, герпесвирусные инфекции, грипп, коронавирусная инфекция)	3	2	1	
2.2	Антибактериальная терапия при респираторных бактериальных инфекциях (респираторные бактериальные инфекции, оториноларингологическая патология, профилактика инфекций)	2	2	-	
<b>3</b>	<b>Антигрибковая и антипаразитарная терапия</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
3.1	Терапия заболеваний, вызванных грибами. Антигрибковые препараты	2	2	-	
3.2	Протозойные инфекции и гельминтозы	3	2	1	

<b>4</b>	<b>Антимикробная терапия при инфекциях органов пищеварения</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
4.1	Вирусные диареи	2	2	-	
4.2	Бактериальные диареи	1	1	-	
4.3	Гастроэнтерологическая патология	1	1	-	
4.4	Вирусные гепатиты	2	1	1	
<b>5</b>	<b>Антимикробная терапия при инфекционных болезнях и туберкулезе у детей</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
5.1	Вирусные инфекции	2	2	-	
5.2	Бактериальные инфекции	2	1	1	
5.3	Туберкулез	2	2	-	
<b>6</b>	<b>Антимикробная терапия при разных заболеваниях</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
6.1	ВИЧ-инфекция	2	1	1	
6.2	Заболевания, вызванные эктопаразитами	1	1	-	
6.3	Разная патология	2	2	-	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АНТИМИКРОБНАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИИ»**

<b>№ дня</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Виды учебной нагрузки<sup>1</sup></b>	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Антимикробная терапия в педиатрии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

## **VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. Какая группа антибиотиков оказывает воздействие на микроорганизмы, не затрагивая при этом макроорганизм:
  - а) пенициллины
  - б) тетрациклины
  - в) аминогликозиды
  - г) линкосомиды
  - д) гликопептиды
2. На какую структуру микроорганизма оказывают действие цефалоспорины:
  - а) рибосома
  - б) клеточная стенка
  - в) ядро
  - г) митохондрии
  - д) вакуоли
3. Какой побочный эффект характерен для аминогликозидов:
  - а) нефротоксичность
  - б) вестибулопатии
  - в) нервно-мышечная блокада
  - г) кохлеатоксичность
  - д) все перечисленные
4. Для какого антибиотика характерен пенициллиновый тип развития резистентности:
  - а) эритромицин
  - б) тетрацилин
  - в) рифампицин
  - г) гентамицин
  - д) цефазолин

5. При одновременном использовании с каким антибиотиком изменяется скорость метаболизма теофиллина:
- а) доксициклин
  - б) цефазолин
  - в) эритромицин
  - г) гентамицин
  - д) пенициллин
6. Какой антимикробный препарат противопоказан детям:
- а) пенициллин
  - б) цефтриаксон
  - в) азитромицин
  - г) ципрофлоксацин
  - д) эритромицин
7. К какому классу противовирусных средств относится осельтамивир (тамифлю):
- а) противогерпетические
  - б) антиретровирусные
  - в) противогриппозные
  - г) противоцитомегаловирусные
  - д) широкого спектра действия
8. Выберите макролид, наиболее активный в отношении гемофильной палочки:
- а) азитромицин
  - б) эритромицин
  - в) рокситромицин
  - г) джозамицин
  - д) одинаковая активность у всех макролидов
9. Выберите антимикробный препарат с узким терапевтическим коридором:
- а) макропен
  - б) клиндамицин
  - в) амикацин
  - г) амоксициллин
  - д) цефтриаксон
10. К какой группе антибиотиков относится тигециклин:
- а) пенициллины
  - б) тетрациклины
  - в) цефалоспорины
  - г) фторхинолоны
  - д) монобактамы

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Литература**

1. Инфекционные болезни у детей: учебник / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.: ил.

2. Детские инфекции. Пути распространения, клинические проявления, меры профилактики: Электронное издание / Емельянова Г.А., Мякенькая Т.С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
3. Инфекционные болезни: учебник / под ред. акад. РАМН Н. Д. Ющука, проф. Ю. Я. Венгерова. 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
4. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник / В.И. Покровский, С.Г. Пак, Н.И. Брико, Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013 – 1008 с.
5. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Лекции по инфекционным болезням. – М.: Медицина, 2007
6. Инфекционные болезни: национальное руководство /Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010 – 1056 с.
7. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран: учебник / под ред. Н. Б. Чебышева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
8. Инфекционные болезни: учебник / Ющук Н. Д., Астафьева Н. В., Кареткина Г. Н. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2007 – 304 с.
9. Педиатрия. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. А.А. Баранова - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015.- 768 с.
10. Педиатрия: нац. рук.: в 2 т. Т. 2 / под ред. А. А. Баранова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009 – 1024 с.: ил.
11. Педиатрия: нац. руководство: в 2 т. Т. 1 / [Р. И. Аванесян, Т. Г. Авдеева, Е. И. Алексеева и др.]; подгот. под эгидой Союза педиатров России и Ассоц. мед. о-в по качеству. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1017 с.
12. Запруднов, А. М. Детские болезни: [учеб. для высш. проф. образования]: в 2 т. Т. 1 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 768 с.: ил.
13. Запруднов, А. М. Детские болезни [учеб. для высш. проф. образования]: в 2 т. Т. 2 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752 с.: ил.
14. Детские болезни: [учеб. для мед вузов] / [Л. Н. Баженова, Г. Н. Баяндина, Н. А. Белоусова и др.]; под ред. А. А. Баранова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 1006 с. ил.
15. Детские болезни + CD: учебник / Под ред. А.А. Баранова. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 1008 с.: ил.

### **Электронные ресурсы, информационно-справочные системы**

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн: <https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023