



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

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шелыгина

(подпись)

"25" июля 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ИММУНОТЕРАПИИ»**

36 ак.ч.

Специальность: Аллергология и иммунология

Ессентуки-2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Аллергология и иммунология
4. **Дополнительные специальности:** Гериатрия, Гастроэнтерология, Дерматовенерология, Диетология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Пульмонология, Оториноларингология, Педиатрия, Терапия
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии», специальность «Аллергология и иммунология» 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 14 марта 2018 года N138н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-аллерголог-иммунолог" (зарегистрирован в Минюсте России 4 апреля 2018 года, N50608);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 8 апреля 2019 года, N54305);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17 июня 2019 года N 413н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр" (зарегистрирован в Минюсте России 11 июля 2019 года, N55209);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50641);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 02.06.2021 № 359н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-диетолог" (зарегистрирован в Минюсте России 29 июня 2021 года, N64004);
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года

№154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог" (зарегистрирован в Минюсте России 12 апреля 2019 года, №54366);

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 4 августа 2017 г. № 612н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог" (зарегистрирован в Минюсте России 25 августа 2017 года, №47967);

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года №293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, №46293);

13. 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»;

14. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

15. 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»;

16. 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»;

17. 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) «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Аллергология и иммунология».

ДПП ПК «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии» обусловлена тем, что во всем мире наблюдается неуклонный рост IgE-зависимых аллергических заболеваний. Фармакологические препараты успешно позволяют контролировать симптомы и течение аллергических заболеваний, достигать

ремиссии, предупреждать обострение, но не оказывают влияния на механизмы аллергического процесса, лежащие в основе патогенеза этих состояний. Из-за беспрецедентного роста распространенности аллергии и атопии в последние десятилетия внимание медицинского сообщества сфокусировано на тех стратегиях, которые способны повлиять на естественное течение болезни и воспрепятствовать «пандемии» аллергических заболеваний.

Аллерген-специфическая иммунотерапия (АСИТ) является единственным уникальным и не имеющим альтернативы методом лечения, воздействующим на патогенетические механизмы, изменяющим ответ иммунной системы на аллерген и естественное течение болезни.

Целевая аудитория программы: врач-аллерголог-иммунолог, врач-гериатр, врач-гастроэнтеролог, врач-дерматовенеролог, врач-диетолог, врач-терапевт (лечебник), врач общей практики (семейный врач), врач-пульмонолог, врач-оториноларинголог, врач-педиатр.

Цель ДПП ПК: совершенствование, углубление, систематизация знаний и умений врачей-специалистов, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, в области современных принципов аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ).

Задачи при обучении на ДПП ПК:

– изучить общие вопросы аллергических заболеваний и аллерген-специфической иммунотерапии (АСИТ) (актуальность проблемы аллергических заболеваний, современный статус и исторические аспекты АСИТ; факторы развития аллергических заболеваний и характеристика иммунного ответа при атопии; иммунологические механизмы и классификация АСИТ; стандартизация аллергенов; показания, противопоказания и безопасность АСИТ, побочные реакции и меры по их предупреждению);

– изучить вопросы аллерген-специфической иммунотерапии в клинической практике (АСИТ при аллергическом рините и бронхиальной астме, пищевой аллергии, инсектной аллергии, атопическом дерматите; АСИТ и COVID-19; причины неэффективности, осложнений АСИТ и меры по их предупреждению; полисенсibilизированные пациенты и тактика проведения АСИТ; длительность АСИТ и клиническая оценка эффективности; биологические маркеры – возможные кандидаты для оценки прогноза и эффективности АСИТ; АСИТ и таргетная терапия);

– изучить значение молекулярной алергодиагностики в определении причинно-значимых аллергенов и прогнозировании эффективности АСИТ

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии» 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 «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии» 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
5 000 руб.	5 000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

15. Рекомендация к реализации

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

16. Год утверждения программы: 2023

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=241>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Аллергология и иммунология

Дополнительные специальности: Гериатрия, Гастроэнтерология, Дерматовенерология, Диетология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Пульмонология, Оториноларингология, Педиатрия, Терапия

Целевая аудитория программы: врач-аллерголог-иммунолог, врач-гериатр, врач-гастроэнтеролог, врач-дерматовенеролог, врач-диетолог, врач-терапевт (лечебник), врач общей практики (семейный врач), врач-пульмонолог, врач-оториноларинголог, врач-педиатр.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности Аллергология и иммунология** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-аллерголог-иммунолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N138н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-аллерголог-иммунолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза»;*

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

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"	Проведение обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза (ПК-1)	- Использовать методы осмотра и обследования пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи, в числе которых: - проведение кожных скарификационных и прик-тестов с аллергенами; - проведение внутрикожных тестов с аллергенами; - Выявлять клинические	- Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитными состояниями - Методы клинической и параклинической диагностики аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний Аллергические заболевания и (или) иммунодефицитные состояния, требующие направления пациентов к врачам-специалистам Аллергические заболевания и (или) иммунодефицитные состояния, требующие оказания медицинской

		симптомы и синдромы у пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями	помощи в неотложной форме
	Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	<ul style="list-style-type: none"> - Назначение аллерген-специфической иммунотерапии пациентам с аллергическими заболеваниями - Оценка эффективности и безопасности аллерген-специфической иммунотерапии для пациентов с аллергическими заболеваниями - Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями (анафилактический шок, острый ангиоотек, астматический статус, обострение астмы, острая крапивница, обострение атопического дерматита) 	<ul style="list-style-type: none"> - Механизм действия аллерген-специфической иммунотерапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к применению; методы проведения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями

В рамках *дополнительной специальности Гериатрия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-гериатр», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 17 июня 2019 года N 413н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-гериатр»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Гастроэнтерология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта Врач-гастроэнтеролог, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

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

Профессиональный стандарт «Врач-гастроэнтеролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Дерматовенерология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-дерматовенеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/01.8. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой»*

Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой	А/01.8	ТД 2: Определение диагностических признаков и симптомов болезней ТД 3: Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями ТД 4: Назначение и выписывание лекарственных препаратов, в том числе экстенпоральных, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Диетология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-диетолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 02.06.2021 № 359н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-диетолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8 *Диагностика заболеваний и (или) состояний у пациентов с целью формирования плана диетотерапии*»

Профессиональный стандарт «Врач-диетолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Диагностика заболеваний и (или) состояний у пациентов с целью формирования плана диетотерапии (ПК-1)	А/02.8	<p>ТД 1: Проведение первичного осмотра пациентов с оценкой состояния питания пациента</p> <p>ТД 2: Направление пациентов на инструментальное и лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 3: Анализ алиментарных рисков</p>

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:
<p>Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования.</p> <p>Интерпретирует результаты лабораторных анализов; 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</p>	<p>профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов, принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний</p>

В рамках *дополнительной специальности Оториноларингология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-оториноларинголог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 4 августа 2017 г. N 612н «Об

утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог")), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-оториноларинголог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной 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 N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.7. Обследование детей с целью установления диагноза»

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

Профессиональный стандарт «Врач-педиатр»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Обследование детей с целью установления диагноза (ПК-1)	А/01.7	ТД 1: Оценивание состояния и самочувствия ребенка ТД 2: Направление детей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ТД 3: Проведение дифференциального диагноза с другими болезнями и постановка диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/02.7	ТД 1: Назначение медикаментозной терапии ребенку ТД 2: Назначение немедикаментозной терапии ребенку ТД 3: Назначение диетотерапии ребенку ТД 4: Выполнение рекомендаций по назначению медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной ребенку врачами-специалистами

В рамках *дополнительной специальности Пульмонология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-пульмонолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 марта 2019 года N154н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пульмонолог"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Лечебное дело и Терапия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.7. Проведение обследования пациента с целью установления диагноза»
- «А/03.7. Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (ПК-1)	А/02.7	ТД 1: Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ТД 2: Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента ТД 3: Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/03.7	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ТД 2: Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза,

		<p>возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 3: Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>
--	--	--

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ИММУНОТЕРАПИИ»**

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.	Лекц ия	Самост работа (в т.ч консульт ации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Аллергические заболевания и аллерген-специфическая иммунотерапия. Общие вопросы	12	10	2	ПК-1 ПК-2	
2	Аллерген-специфическая иммунотерапия в клинической практике	14	12	2	ПК-1 ПК-2	
3	Биологические маркеры, таргетная терапия и аллерген-специфическая иммунотерапия	5	4	1	ПК-1 ПК-2	
4	Молекулярная аллергодиагностика	4	3	1	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ИММУНОТЕРАПИИ»**

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, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
1	Аллергические заболевания и аллерген-специфическая иммунотерапия. Общие вопросы	12	10	2	
1.1	Актуальность проблемы аллергических заболеваний. Современный статус аллерген-специфической иммунотерапии	2	2	-	
1.2	Исторические аспекты аллерген-специфической иммунотерапии	1	1	-	
1.3	Факторы развития аллергических заболеваний и характеристика иммунного ответа при атопии	2	1	1	
1.4	Иммунологические механизмы аллерген-специфической иммунотерапии	2	2	-	
1.5	Классификация аллерген-специфической иммунотерапии	1	1	-	
1.6	Стандартизация аллергенов	1	1	-	
1.7	Показания и противопоказания к проведению аллерген-специфической иммунотерапии	1	1	-	
1.8	Безопасность аллерген-специфической иммунотерапии. Побочные реакции и меры по их предупреждению	2	1	1	
2	Аллерген-специфическая иммунотерапия в клинической практике	14	12	2	
2.1	Аллерген-специфическая иммунотерапия при аллергическом рините и бронхиальной астме	2	1	1	
2.2	Аллерген-специфическая иммунотерапия при пищевой аллергии	2	1	1	
2.3	Аллерген-специфическая иммунотерапия и инсектная аллергия	2	2	-	
2.4	Аллерген-специфическая иммунотерапия и атопический дерматит	2	2	-	
2.5	Аллерген-специфическая иммунотерапия и COVID-19	2	2	-	

2.6	Причины неэффективности аллерген-специфической иммунотерапии и меры по ее предупреждению	1	1	-	
2.7	Рекомендации по аллерген-специфической иммунотерапии. Меры по предупреждению осложнений аллерген-специфической иммунотерапии	1	1	-	
2.8	Полисенситизированные пациенты и тактика проведения аллерген-специфической иммунотерапии	1	1	-	
2.9	Длительность аллерген-специфической иммунотерапии и клиническая оценка эффективности	1	1	-	
3	Биологические маркеры, таргетная терапия и аллерген-специфическая иммунотерапия	5	4	1	
3.1	Биологические маркеры – возможные кандидаты для оценки прогноза и эффективности аллерген-специфической иммунотерапии	2	2	-	
3.2	Аллерген-специфическая иммунотерапия и таргетная терапия	3	2	1	
4	Молекулярная аллергодиагностика	4	3	1	
4.1	Молекулярной аллергодиагностика в определении причинно-значимых аллергенов и прогнозировании эффективности аллерген-специфической иммунотерапии	4	3	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ АЛЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ИММУНОТЕРАПИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации ДПП ПК «Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая 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. При выраженном дермографизме кожи кожные пробы целесообразно делать:
 - а) на руке;
 - б) на спине;
 - в) не делать вообще;
 - г) на животе;
 - д) на фоне приема антигистаминных препаратов.

2. При сочетании поллиноза с перекрестной пищевой аллергией к злаковым кожное тестирование проводят на фоне диеты с:
 - а) капусты;
 - б) картофеля;
 - в) мучных изделий;
 - г) подсолнечного масла;
 - д) орехов.

3. Кожное тестирование больного поллинозом следует начинать:
 - а) с капельной кожной пробы;
 - б) со скарификационной кожной пробы;
 - в) с внутри кожной пробы;
 - г) с prick-теста;
 - д) с patch-теста.

4. Специфическая терапия при поллинозах действует:
- а) иммунологическую стадию патогенеза;
 - б) патохимическую стадию патогенеза;
 - в) период сенсibilизации;
 - г) патофизиологическую стадию патогенеза;
 - д) все стадии патогенеза.
5. Специфическая терапия поллинозов осуществляется:
- а) антигистаминными препаратами;
 - б) противовоспалительными медикаментами;
 - в) экстрактами аллергенов;
 - г) глюкокортикостероидами;
 - д) иммунодепрессантами.
6. При классическом методе специфической иммунотерапии поллиноза экстракт аллергена вводится:
- а) предсезонно;
 - б) круглогодично;
 - в) внутрисезонно;
 - г) независимо от сезонности заболевания;
 - д) предсезонно и круглогодично одновременно.
7. К местной аллергической реакции при специфическом лечении поллиноза относится:
- а) повышение температуры;
 - б) аллергический конъюнктивит;
 - в) падение артериального давления;
 - г) волдырь и эритема в месте введения аллергена;
 - д) приступ удушья.
8. К синдромной аллергической реакции при специфическом лечении поллиноза относится:
- а) волдырь и эритема в месте введения аллергена;
 - б) лихорадка;
 - в) ринит, конъюнктивит;
 - г) падение артериального давления;
 - д) увеличение лимфоузлов.
9. Для системной аллергической реакции на экстракт пыльцевого аллергена характерно:
1. Снижение артериального давления;
 2. Крапивница;
 3. Отек Квинке;
 4. Повышение артериального давления;
 5. Нормальное артериальное давление.
- а) если правильные ответы 1, 2 и 3
 - б) если правильные ответы 1 и 3
 - в) если правильные ответы 2 и 4
 - г) если правильный ответ 4
 - д) если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

10. Действие неспецифической терапии поллинозов направлено:
1. На патохимическую стадию патогенеза;
 2. На период сенсибилизации;
 3. На патофизиологическую стадию;
 4. На иммунологическую стадию патогенеза;
 5. На период сенсибилизации и иммунологическую стадию патогенеза.
 - а) если правильные ответы 1, 2 и 3
 - б) если правильные ответы 1 и 3
 - в) если правильные ответы 2 и 4
 - г) если правильный ответ 4
 - д) если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Орлова, Е. А. Современные принципы аллерген-специфической иммунотерапии: руководство для врачей / Е. А. Орлова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 256 с.
2. Аллергология и иммунология. Национальное руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 668 с.
3. Аллергология и иммунология. Национальное руководство. Краткое издание. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с.
4. Аллергология и иммунология. Национальное руководство: моногр.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 642 с.
5. Аллергология. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 258 с.
6. Аллергология. - М.: Е-нот, 2013. - 496 с.
7. Аллергология. Словарь-справочник / Н.М. Бережная и др. - М.: Научная думка, 2012. - 448 с.
8. Мачарадзе, Д. Ш. Пищевая аллергия у детей и взрослых. Клиника, диагностика, лечение / Д. Ш. Мачарадзе. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - 392 с.
9. Балаболкина, И. И. Детская аллергология / Под редакцией А.А. Баранова, И.И. Балаболкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 688 с.
10. Клиническая аллергология детского возраста с неотложными состояниями/ Под редакцией И.И. Балаболкина, В.А. Булгаковой. - М.: Медицинское информационное агентство, 2011. - 264 с.
11. Быкова, А. С. Иммунология и аллергология / Под редакцией А.А. Воробьева, А.С. Быкова, А.В. Караулова. - М.: Практическая медицина, 2006. - 288 с.
12. Иммунология и аллергология для ЛОР-врачей / Под редакцией Д.К. Новикова. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 512 с.
13. Иммунология и аллергология. Учебное пособие. - М.: Практическая медицина, 2006. - 288 с.
14. Ковальчук, Л. В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии. Учебник / Л.В. Ковальчук, Л.В. Ганковская, Р.Я. Мешкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с.

15. Колхир, П. В. Доказательная аллергология-иммунология / П.В. Колхир. - М.: Практическая медицина, 2010. - 528 с.
16. Лазарева, Г.Ю. Диагностический справочник аллерголога / Г.Ю. Лазарева. - М.: АСТ, Астрель, Полиграфиздат, 2016. - 384 с.
17. Рекен, М. Наглядная аллергология / М. Рекен, Г. Греверс, В. Бургдорф. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 240 с.
18. Сидоренко, Е. Н. Клиническая аллергология / Е.Н. Сидоренко. - М.: Здоровья, 2013. - 264 с.
19. Хацкель, С. Б. Аллергология в схемах и таблицах. Справочник / С.Б. Хацкель. - М.: СпецЛит, 2000. - 720 с.
20. Клиническая аллергология и иммунология: под редакцией Л. А. Горячкиной, К. П. Кашкина – Санкт-Петербург, Миклош, 2009 г.- 432 с.

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
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 709346372946738420135056007448981155039651512581

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2023 по 06.06.2024