

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России)**

**ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОДОБРЕНО»

Председатель цикловой методической
комиссии факультета дополнительного
профессионального образования
д.м.н., профессор Харитонов Л. А.

«13» декабря 2021 г.

Протокол заседания цикловой методической
комиссии ФДПО от «13» декабря 2021 г. № 5

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета дополнительного
профессионального образования
д.м.н., профессор Сергеев Е. Ю.

«13» декабря 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА»**

Для врачей всех специальностей

Трудоемкость: 18 часов

Форма обучения: очная с ДОТ и ЭО

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Москва, 2021

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Вакцинопрофилактика» обсуждена и одобрена на заседании кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 8 от 01.12.2021 г.

Заведующий кафедрой, проф. Панков Д.Д. _____

Программа рекомендована к утверждению рецензентом: Делягин В.М., д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отдела междисциплинарных проблем онкологии. Профессор кафедры педиатрии и организации здравоохранения при ФГБУ Национальном медицинском исследовательском центре детской гематологии, онкологии и иммунологии (ФГБУ НМИЦ ДГОИ) им. Дмитрия Рогачева МЗ РФ

Делягин В.М. _____

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Вакцинопрофилактика» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры педиатрии и школьной медицины факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующий кафедрой Панков Д.Д.

Состав рабочей группы:

№ №	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Панков Дмитрий Дмитриевич	д. м. н., профессор	Заведующий кафедрой педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
2.	Казанская Ирина Валерьевна	д. м. н., профессор	Профессор кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
3.	Панкова Тамара Борисовна	к. м. н.	Доцент кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
4.	Ковригина Елена Семеновна	к. м. н.	Доцент кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
5.	Магомедова Талмида Мирзоевна	к. м. н.	Ассистент кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
6.	Кузнецова Юлия Викторовна	к. м. н.	Ассистент кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
7.	Ключникова Ирина Викторовна	-	Ассистент кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
8.	Дьяченко Игорь Владиславович	-	Ассистент кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС – Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия
ПЗ - практические занятия
СР - самостоятельная работа
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ПА - промежуточная аттестация
ИА - итоговая аттестация
УП - учебный план
АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание Программы

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия Программы

- 3.1. Материально-технические условия
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 3.3. Кадровые условия
- 3.4. Организация образовательного процесса

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020г №988 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01. Лечебное дело» (рег. номер 594993).
- Приказ Минобрнауки России от 12 августа 2020г №965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02. Педиатрия» (рег. номер 59452).
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России от 11 декабря 2019 г. № 2873.

1.2 Категории обучающихся

Врачи всех специальностей

1.3 Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по вопросам вакцинопрофилактики.

Связь Программы с ФГОС ВО

ФГОС ВО 1. Специалитет по специальности 31.05.01. "Лечебное дело"		
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код ОПК	Наименование ОПК
Здоровый образ жизни	ОПК 2	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

ФГОС ВО 2. Специалитет по специальности 31.05.02. "Педиатрия"		
Наименование категории (группы) универсальных/ общепрофессиональных компетенций	Код ОПК	Наименование УК/ОПК
Здоровый образ жизни	ОПК-2	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие ПК:

ПК	Описание компетенции	Код ОПК ФГОС ВО
ПК-1	Готовность к проведению и, осуществлению контроля эффективности, мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний у детей и взрослых, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Должен знать: - принципы применения специфической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям; - правила проведения и вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - правила заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор; - основы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний; - основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний;	ФГОС ВО 1: ОПК 2 ФГОС ВО 2: ОПК 2

	- основы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний; - клинику, дифференциальный диагноз туберкулеза; - клинику, дифференциальный диагноз ОРЗ (грипп, COVID-19, и др.); - принципы дифференциальной диагностики поражений нервной системы при инфекционных заболеваниях; - принципы дифференциальной диагностики клещевых инфекций; - принципы дифференциальной диагностики паразитарных инфекций; - алгоритм общения специалиста с пациентом; - принципы корпоративной и индивидуальной пациентоориентированности; - принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди взрослых и детей. Должен уметь: - организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого и детского населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - организовать санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.	
--	---	--

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Вакцинопрофилактика» 18 ак. часов;
форма обучения очная с ДОТ и ЭО.

№	Наименование модулей/ тем (выбрать необходимое)	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Стажи ровка	Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляц ионное обучение			ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляци онное обучение		
I	Модули/ темы														
1.	Вакцинопрофилактика	16	12	3	4	5	-	-	4	4	-	-	-	ПК-1	ПА/зачет
III	Итоговая аттестация	2	-	-			-	-	2	-	2	-	-		ИА/зачет
IV	Всего часов:	18	12	3	4	5	-	-	6	4	2	-	-		

2.2 Календарный учебный график

В РНИМУ им. Н.И. Пирогова проводится подготовка в объеме 18 академических часов в течение 3 дней, 2 дня по 7 академических часов в день и 1 день 4 академических часа в день.

2.3 Рабочие программы учебных модулей

МОДУЛЬ

Вакцинопрофилактика

Код	Наименование тем, подтем
1.1.	Специфическая иммунопрофилактика. Правовые вопросы и национальное законодательство по вакцинации
1.2.	Календарь профилактических прививок. Сроки и типы вакцинаций
1.2.1.	Виды вакцинальных препаратов. Иммунный ответ на вакцинацию
1.2.2.	Прививки по национальному календарю, нарушение сроков вакцинации
1.2.3.	Вакцинация по эпидемиологическим показаниям
1.2.4.	Особенности вакцинопрофилактики у пациентов с соматическими заболеваниями
1.2.5.	Принципы и правила вакцинации часто болеющих детей. Особенности поствакцинального периода у часто болеющих пациентов
1.3.	Риски, связанные с вакцинацией
1.3.1.	Побочные реакции и поствакцинальные осложнения. Дифференциальная диагностика
1.3.2.	Противопоказания к вакцинации
1.3.3.	Отказы от вакцинации, «Антивакцинаторство». Мифы об опасностях введения вакцин

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Формы промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочей программы учебного модуля в объеме, предусмотренном учебным планом. Форма итоговой аттестации – тестовый контроль с использованием АС ДПО.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Положением об организации итоговой аттестации обучающихся на факультете дополнительного профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов 40 вопросов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№ п/п	Наименование учреждения здравоохранения, адрес	Этаж, кабинет
1.	ГБУЗ «ДГП № 150» ДЗМ г. Москва, ул. Братиславская, д. 1	4 этаж, аудитория № 428
		4 этаж, конференц-зал

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№ п/п	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения, наглядных пособий
1.	Мультифункциональное устройство HP
2.	Проектор мультимедийный «EPSON ED-X92»
3.	Компьютер ноутбук «LenovoIdeaPad B560F-i373 G320BWi-B»
4.	Блок системный «DELL»

5.	Монитор 17* «DELL»
----	--------------------

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

№№	Основная литература
1.	Брико Н.И. Вакцинопрофилактика. Учебное пособие – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 144 с.
2.	Панков Д.Д. «Избранные лекции по инновационным подходам к проблемам здоровья и адаптации организма» Том 2, М., Издание ООО «Центр ВСД», 2020 – 308 с.
3.	Баранов А.А., Намазова -Баранова Л.С., Беляева И.А. Иммунопрофилактика инфекционных болезней недоношенных детей. Методические рекомендации, М.: ПедиатрЪ, 2020. – 52 с.
	Дополнительная литература
4.	Помощник врача детской поликлиники [электронный ресурс]: методические рекомендации для студентов при проведении производственной практики/ Тверской гос. мед.ун-т; сост.: Ю. А. Алексеева, Э. С. Акопов, А. Б. Барашкова. – Тверь: 2018. – 72 с. Режим доступа: http://www.tvergma.ru/kaf/
5.	Методические рекомендации по выявлению, расследованию и профилактике побочных проявлений после иммунизации, 2019
6.	Руководство по школьной медицине. Клинические основы / Под ред. проф. Д.Д.Панкова и проф. А.Г.Румянцева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с
7.	Таточенко В.К. Иммунопрофилактика – 2020: Справочник / В.К. Таточенко, Н.А. Озерецковский – М.: ПедиатрЪ, 2020. – 384 с.
8.	Клинические рекомендации «Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных учреждениях» М: 2017
9.	Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2018. – 828 с.

3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная	www.rsl.ru

	библиотека (РГБ)	
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины)	www.iramn.ru
4.	Медицинская поисковая система для специалистов	http://www.medinfo
5.	Профессиональный портал для врачей	http://mirvracha.ru/portal
6.	Русский медицинский журнал	http://www.rmj.ru
7.	Российское медицинское общество	http://www.russmed.ru
8.	Журнал «Consilium-medicum»	http://www.consilium-medicum.com
9.	Российский Медицинский Информационный ресурс	http://www.rosmedic.ru/

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры педиатрии и школьной медицины ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 75%.

3.4. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, консультация, аттестация в виде тестирования.

3.4.1 Лекции проводятся:

- частично без ДОТ и ЭО, очно;
- частично с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде вебинаров, видеоконференций и электронного опроса-голосования с использованием мультимедийных устройств.

3.4.2 Семинары проводятся:

- частично без ДОТ и ЭО в виде дискуссии, разбора клинических случаев и ответов на вопросы, с использованием учебно-методической

литературы.

- частично с ДОТ и ЭО для проведения тренировочного тестирования и итоговой аттестации.

3.4.3 Практические занятия проводятся без ДОТ полностью в виде отработки навыков и умений использовать методы статистической оценки эффективности иммунизации, практической работы для создания графика догоняющей вакцинации, решения ситуационных задач на реальных клинических случаях для отработки умений и навыков индивидуального календаря прививок у пациентов с соматическими заболеваниями, клинической оценки результатов туберкулинодиагностики.

3.4.4 Автоматизированная система АС ДПО

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО), где размещены контрольно-измерительные материалы. После внесения данных обучающегося в систему дистанционного обучения слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- доступ к содержанию фонда оценочных средств;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов тренировочного тестирования и итоговой аттестаций.

