

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ «МЕДИЦИНА И КАЧЕСТВО»

Утверждаю»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
Е.В. Хлебородова  
01 апреля 2024г.  
Номер регистрации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

Форма подготовки заочная с применением  
дистанционных технологий.  
Срок освоения 36 часов.

Екатеринбург  
2024 г.

## Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Иммунопрофилактика инфекционных болезней»

**Правообладатель** программы: Общество с ограниченной ответственностью Научно-практический центр повышения квалификации и переподготовки специалистов «Медицина и Качество»

Юридический адрес: 620026 г. Екатеринбург, ул. Горького 65, пом. 1

Фактический адрес: 620026 г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф.705

Тел. (343) 229 05 09.

Нормативный срок освоения программы 36 часов при заочной форме подготовки с применением дистанционных технологий.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Нормативную правовую основу** разработки образовательной программы подготовки специалистов с медицинским образованием составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 07.10.2022);

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2017г. №1642 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования";

- Локальные нормативные акты, регулирующие организацию образовательного процесса в образовательной организации.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.04.2014г. №276 «Об утверждении порядка проведения аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки РФ от 22 января 2015 года № ДЛ-1/05вн;

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.05.2023г. №206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием"

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012г. №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"

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №768-н от 07.11.2017г. Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья",

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 01.07.2013г. №499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Иммунопрофилактика инфекционных болезней»:

Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по организации и проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей различного возраста и состояния здоровья в рамках имеющейся квалификации.

**Планируемые результаты обучения:**

- Расширение знаний касающихся особенностей специфической профилактики; медицинских показаний и противопоказаний к проведению вакцинации; национального календаря профилактических прививок; календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям; возможных осложнений при проведении вакцинации; мероприятий по соблюдению холодовой цепи для иммунобиологических препаратов.

- Совершенствование навыков планирования и проведения вакцинопрофилактики среди детей различного возраста и состояния здоровья; соблюдения мер по безопасности иммунизации; диагностики поствакцинальных осложнений; проведения дифференциальной диагностики поствакцинальных осложнений, вакцинации детей с хроническими заболеваниями; проведения лечебных мероприятий при развитии поствакцинальных осложнений.

#### **Требования к поступающим**

Лица, поступающие на обучение, должны иметь диплом о получении высшего или среднего медицинского образования.

#### **Квалификационная характеристика выпускника**

Выпускник должен быть готов к профессиональной медицинской деятельности в соответствии с действующими нормативными документами РФ.

**Учебный план  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
«Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

Номер	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Трудоемкость по ГОС-2 (в ак.ч.)	Самостоятельная подготовка (изучение литературы в личном кабинете)	Лекции	Из них производственная практика	Трудоемкость в зач.ед.
ПМ.01	Инфекционная безопасность пациентов и персонала. Профилактика профессионального заражения медицинских работников гемоконтактными инфекциям	18	7	4	7	0,5
ПМ.02	Основные положения организации и проведения профилактических прививок	17	6	4	7	0,5
	Итоговое тестирование	1				0,05
	<b>Всего:</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1</b>

**Календарный учебный график  
обучения по дополнительной профессиональной образовательной программе  
«Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

<b>Календарный месяц, в котором проводится обучение</b>	<b>Срок проведения обучения по программе</b>
Январь - декабрь (по мере комплектования групп)	Срок освоения программы — 36 часов в течение 5-ти дней

**Режим занятий:**

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество».

**Начало учебных занятий:**

10ч 00мин

**Окончание учебных занятий:**

17ч 00 мин

**Регламент образовательного процесса:**

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

**Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Всего часов	Из них дистанционная подготовка, работа с электронными источниками	Из них аудиторная подготовка	Из них производственная практика
ПМ.01	Инфекционная безопасность пациентов и персонала. Профилактика профессионального заражения медицинских работников гемоконтактными инфекциям	18	7	4	7
ПМ.02	Основные положения организации и проведения профилактических прививок	17	6	4	7
	Итоговое тестирование	1			
	<b>Всего:</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>14</b>

## **Рабочие программы учебных модулей Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Иммунопрофилактика инфекционных болезней»**

### **ПМ.01 Инфекционная безопасность пациентов и персонала. Профилактика профессионального заражения медицинских работников гемоконтактными инфекциями.**

Основы инфекционной безопасности. История возникновения ВБИ. Пути передачи. Возбудитель ВИЧ – инфекций, вирусных гепатитов, свойства, действие температуры, дезинфектантов на возбудителя. Правила работы с ВИЧ – инфицированными пациентами. Меры профилактики ВИЧ – инфекции. Профилактика профессиональных заражений медицинского персонала. Основные регламентирующие приказы и инструкции.

Понятия о дезинфекции и стерилизации. Этапы обработки изделий медицинского назначения. Средства, разрешенные для дезинфекции и стерилизации на территории Российской Федерации. Классификация дезинфицирующих средств. Требования, предъявляемые к хранению и приготовлению дезинфицирующих растворов. Предстерилизационная очистка. Этапы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Контроль качества предстерилизационной очистки. Методы стерилизации. Требования к стерилизации. Режимы стерилизации. Нормативные документы, регламентирующие обработку изделий медицинского назначения.

Санитарно-эпидемиологический режим, инфекционная безопасность при проведении исследований инфекционных больных и больных с особо – опасными инфекциями.

### **ПМ.02 Основные положения организации и проведения профилактических прививок.**

Нормативные, методические и организационно-распорядительные документы.

Требования к помещениям и оборудованию кабинетов иммунопрофилактики. Документация кабинетов иммунопрофилактики. Требования к условиям проведения вакцинации. Холодовая цепь. Организация экстренных мероприятий по обеспечению «холодовой цепи» в чрезвычайных ситуациях.

Современные проблемы вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний.

Современная эпидемиологическая ситуация по инфекциям, система эпидемиологического надзора за управляемыми инфекциями.

Теоретические основы иммунизации.

Определение иммунитета. Виды иммунитета. Нарушения иммунитета. История вакцинопрофилактики.

Современные иммунобиологические препараты.

Виды вакцин. Составы вакцин. Основные характеристики вакцин.

Иммунизация в соответствии с национальным календарем прививок. Иммунизация по эпидемическим показаниям.

Общие принципы вакцинации. Вакцинация против инфекций национального календаря прививок, вакцинация против прочих инфекций. Иммунизация по эпидемическим показаниям.

## **Организационно-педагогические условия**

### **Организация учебного процесса**

Очная часть обучения по программе проводится в учебных классах ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество» по адресу г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф. 705 и симуляционном центре по ул. Горького д. 65, 2 подъезд, 4 этаж, аудитории №1, 2, 3.

Заочная часть обучения проходит в личном кабинете обучающегося на учебном портале нашей организации. Форма предоставления доступа к обучению – web-страница. Работа

обучающихся и сотрудников Учебного центра в ЭИОС осуществляется по авторизированному доступу с использованием личных учетных данных (логин и пароль). Основанием для получения обучающимся учетных данных для авторизированного доступа в ЭИОС является установленный перечень документов, предоставленных обучающимся в Учебный центр.

Производственная практика проходит на рабочем месте учащегося. При невозможности освоения отдельных дисциплин на рабочем месте учащийся направляется в одну из медицинских организаций, с которой у ООО НПЦ ПКПС «Медицина и Качество» заключен договор о совместной деятельности. Ознакомиться с перечнем таких организаций можно в учебном отделе центра и на официальном сайте.

Учебно-методическое обеспечение по программе:

1. Литература по каждому учебному модулю. Каждый обучающийся получает бесплатный доступ к электронной библиотеке «ГЭОТАР-Медиа» и список рекомендованной литературы.

2. Видео-лекции, презентации по материалам учебных модулей, тесты для итоговой аттестации.

3. Перечень нормативно-правовых актов (клинические рекомендации, национальные руководства, методические пособия) и электронные ресурсы, на которых они размещены.

### Материально-техническое обеспечение программы

S- образный воздуховод №1-4 (комплект) для искусственного дыхания.	1 компл.
SD-видео камера "Panasonic" SDR-S7EE-K (VGNOZ98), с № G8HE00571 с зарядным устройством, зарядное устройство VSK0695, 10X OPTICALO ZOOM F=2,3 - 23 mm 1:1.8	1 шт.
Аптечка первой помощи работникам (набор)	1 шт.
Аудио система (2 колонки, усилитель) 2005 г. "SUPER WOOFER SYSTEM" с.6924053480777	1 компл.
Бумага для заметок	По потребности
Бумага для флипчарта	По потребности
Восковые мелки цветные	5 наборов
Губка для флипчарта	1 шт.
Диспенсер для одноразовых полотенец	1 шт.
Емкость с салфетками дезинфицирующими	2 шт.
Загубник одноразовый	По потребности
Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД (маски лицевые с фильтром, запас батареек и др.)	По потребности
Информационный стенд	1 шт.
Карандаши цветные	5 наборов
Ковер для обучающихся сердечно-легочной реанимации	1 шт.
Коврик под тренажер	8 шт.
Кожный антисептик (спрей)	1 шт.
Комплект учебных моделей торса взрослого человека (5шт.) и ребенка (2 шт.) для демонстрации и отработки навыков сердечно-легочных процедур "CPR Prompt" для проведения сердечно-легочной реанимации (5 взр., 2 дет)	1 комплект (5 взрослых, 2 детских)
Кондиционер "Lessar" с пультом управления	1 шт.
Кресло для обучающихся	9 шт.
Кресло для преподавателя	1 шт.
Манекен "Prestan" со световым индикатором	1 шт.
Маркеры для флипчарта	По потребности
Маска одноразовые на резинках (упаковка)	По потребности
Маски лицевые с фильтром (Устройство-маска "Рот-Устройство-Рот")	По потребности
Медицинская одежда (халаты, костюмы, шапочки)	5 шт.
Мешок дыхательный реанимационный "APEZMED" silicon manual resuscitator	2 шт.

Мониторы "Acer", "BenQ", "SAMSUNG", "ViewSonic VA703M-3"	6 шт.
Ноутбук "Lenovo" с зарядным устройством, мышь компьютерная	1 шт.
Перчатки одноразовые (упаковка)	По потребности
Плакаты по оказанию неотложной помощи	6 шт.
Проектор "BenQ" projector, пульт	1 шт.
Раковина для обработки рук	1 шт.
Расходный материал (кожные антисептики, дезинфицирующие средства, емкости для утилизации ОМО класса "Б", дозатор для кожных антисептиков и др.)	По потребности
Расходный материал (салфетки стерильные разных размеров, зонды аспирационные, трахеостомические трубки, перчатки одноразовые и др.)	По потребности
Сервер "CORSAIR"	1 комп.
Стол для преподавателя	1 шт.
Стул для обучающихся	7 шт.
Стул для преподавателя	1 шт.
Таймер (секундомер)	1 шт.
Телевизор "Samsung" размер 93x52, пульт, кронштейн, провод HDMI, удлинитель, тройник	1 комп.
Телефонная база, трубка, блок питания "Panasonic"	1 комп.
Трахеостомическая трубка одноразовая	По потребности
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации и для обучения приему Геймлиха. Зарница "Александр 2.0.2." M4001	1 шт.
Тренажер-симулятор автоматического внешнего дефибриллятора "Симман" (дефибриллятор) с пультом управления и блоком питания	1 шт.
Укладка одноразовой <b>специальной медицинской одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ)</b> : халат хирургический стерильный одноразовый, шапочка (берет) стерильная одноразовая, фартук стерильный одноразовый, перчатки одноразовые стерильные, маски хирургические одноразовые на резинках, очки защитные или защитный экран.	1 набор
Учебная укладка для <b>оказания сердечно-легочной реанимации</b> (набор масок дыхательных, трахеостомических трубок, кожный антисептик, мешок Амбу, таймер-секундомер и др.)	1 набор
Флипчарт мобильный	1 шт.
Фломастеры 12 цветов	1 набор
Часы настенные	1 шт.
Ширма медицинская на колесах 3-х секционная	1 шт.
Шкаф для учебных пособий и расходного материала (фломастеры, карандаши, мелки, бумага, маркеры и др.)	2 шт.
Шкаф для хранения тренажеров, запасных частей и расходного материала	2 шт.
Шкаф-купе для медицинской одежды, расходного материала и медоборудования	1 шт.
Экран для проектора настенный	1 шт.

### Кадровое обеспечение

Преподавание по врачебным программам ведется специалистами, имеющими высшее медицинское образование, интернатуру или ординатуру по профильной специальности учебного модуля, опыт практической работы по специальности от 5 лет. По не медицинским модулям возможно привлечение специалистов с высшим образованием по профилю модуля и опытом работы не менее 5 лет по специальности. Все преподаватели должны соответствовать требованиям Приказа МЗ и СР РФ №1н от 11.01.2011г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей и специалистов и служащих, раздел «Квалификационные

характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

### Формы аттестации

Оценка качества подготовки включает текущий контроль и итоговый экзамен, которые проводятся образовательным учреждением по результатам освоения профессиональных модулей. Формы и условия проведения текущего контроля и экзамена доводятся до сведения обучающихся в начале обучения. Производственная практика проходит на рабочих местах обучаемых.

Текущий контроль осуществляется в форме собеседования.

К экзамену допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой, и успешно прошедшие тестовые испытания, предусмотренные. Тестирование проводится на собственном учебном портале центра в сети Интернет [www.portal.medkachestvo.ru](http://www.portal.medkachestvo.ru) Тестовые вопросы по специальностям и темам берутся из базы оценочных средств с сайта Методического центра аккредитации специалистов Сеченовского университета г. Москва <https://fmza.ru/> Результаты тестирования после первой положительной попытки (более 70% правильных ответов) автоматически передаются в электронное личное дело слушателя на север Центра. Количество попыток тестирования ограничено временем обучения слушателя. Экзаменационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с квалификационными критериями по результатам тестирования по шкале:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

### Примеры оценочных материалов:

1. Живым вакцинам присущи:

- а. вирулентность;
- б. антигенность;
- в. иммуногенность;
- г. способность размножаться в месте введения.

2. Температурный режим хранения вакцин:

- а. 2°С - +8°С;
- б. 0°С - +8°С;
- в. 2°С - +6°С;
- г. -2°С – 0°С.

3. Вакцина может быть использована в случае:

- а. наличия трещины на ампуле;
- б. этикетка на флаконе отсутствует, но флакон хранится в маркирующей картонной коробке;
- в. если растворенная вакцина хранилась более 6 часов в холодильнике;
- г. если растворенная вакцина хранилась более 6 часов на столе для вакцинации;
- д. имело место нарушение «холодовой цепи», но изменения цвета термоиндикатора на флаконе не состоялось

4. Какой минимальный интервал может быть между введением разных вакцин:

- а. 2 недели;

- б. 1 месяц;
- в. 2 месяца;
- г. 6 месяцев

5. По каким показателям контролируют качество вакцин? а. иммуногенность;
- б. безопасность;
  - в. реактогенность;
  - г. стабильность; стерильность.
  - д. форма выпуска.

6. В прививочном кабинете осталось 50 доз вакцины АКДС, срок использования которой истек 3 дня тому назад. В данной ситуации следует:

- а. прекратить прививки;
- б. прививки продолжать, так как срок годности препарата истек не более 1 месяца тому назад;
- в. провести прививки ограниченному контингенту и оценить иммуногенность вакцины.

7. При транспортировке были разбиты ампулы с туляреминой вакциной и БЦЖ. Как поступить с разбитыми ампулами?

- а. выбросить в мусорный ящик;
- б. залить концентрированным раствором дезинфектанта;
- в. сжечь;
- г. автоклавировать.

#### Список литературы:

1. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Ющука Н.Д., Венгерова Ю.Я. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024
2. Покровского В.В., ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. (Серия "Клинические рекомендации")
3. Амлаева К.Р., Общие и частные вопросы медицинской профилактики [Электронный ресурс] / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 512 с. .
4. Хрянин А.А., ВИЧ-инфекция в терапевтической практике [Электронный ресурс] / Хрянин А.А., Решетников О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 88 с.
5. Федеральный закон ФЗ № 157 –ФЗ от 17.01.98. «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней».
6. Постановление Правительства РФ № 885 от 02.08.1999 г. «Перечень поствакцинальных осложнений, вызванных профилактическими прививками, включенными в национальный календарь профилактических прививок, и профилактическими прививками по эпидемическим показаниям, дающих право гражданам на получение государственных единовременных пособий».
7. Приказ МЗ РФ от 6 декабря 2021 года N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок».
8. Методические указания МУ 3.3.1879-04 от 04.03.2004 «Расследование поствакцинальных осложнений».
8. Методические указания МУ 3.3.1.1123-02 от 01.08.2002 «Мониторинг поствакцинальных осложнений и их профилактика».
9. Методические указания МУ 3.3.1891-04 от 04.03.2004 «Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Организация работы прививочного кабинета детской поликлиники, кабинета иммунопрофилактики и прививочных бригад».
10. Методические указания МУ 3.3.1.1095-02 от 01.03.2002 «Вакцинопрофилактика. Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок препаратами

национального календаря прививок».

11. Методические указания МУ 3.3.2.1121-02 от 04.04.2002 «Организация контроля за соблюдением правил хранения и транспортирования МИБП».

12. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2342-08 от 01.06.2008 «Обеспечение безопасности иммунизации».