



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО:  
Директор АНО ДПО «ТМЦО»  
Е. В. Ишани  
«09» января 2019 г.

Дополнительная профессиональная образовательная программа  
повышения квалификации цикла  
«Современные аспекты вакцинопрофилактики»

	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Разработал	Преподаватель АНО ДПО «ТМЦО»	Друганова Л.Л.		

Тюмень, 2019

## Содержание программы

- I. Пояснительная записка
- II. Учебно-тематический план
- III. Содержание программы
- IV. Календарный учебный график
- V. Организационно-педагогические условия реализации программы
- VI. Планируемые результаты
- VII. Оценочные и методические материалы

## **I. Пояснительная записка**

**Цель:** повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, овладение новыми видами деятельности, совершенствование имеющихся и овладение новыми компетенциями, необходимыми для профессиональной деятельности.

**Форма обучения:** заочная (очная) с применением дистанционных технологий

**Срок обучения:** 72 часа.

**Режим занятий:** по 6-8 часов

**Категория обучающихся:** специалисты со средним профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», «Сестринское дело в педиатрии».

### **Применение дистанционных образовательных технологий**

Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе с применением используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с материалами
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);

## **II. Учебно-тематический план**

№	Наименование модулей	Все- го часов	В том числе		Форма кон- троля
			Л	СЗ, ПЗ	
1	Основы теоретической и прикладной иммунологии	12	3	9	Промежуточная ат- тестация
2	Организация иммунопрофилактики	27	12	15	Промежуточная ат- тестация
3	Организация прививочной работы	27	12	15	Промежуточная ат- тестация
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	

#### IV. Календарный учебный график

Календарный учебный график разработан в соответствии с Правилами внутреннего учебного распорядка в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Тюменский Межрегиональный Центр Обучения» от 11.01.2018г №51.21;

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

- приказом Минобрнауки РФ от 18.04. 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Уставом АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»: Учебным годом в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения» считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Режим работы АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»:

Продолжительность рабочего времени в день- 8 часов

Продолжительность рабочего времени в предпраздничные дни - сокращены на 1 час.

Начало работы в- 9час.00 мин.

Перерыв-с 12-00 до 13-00 час.

Окончание работы в 18-00 час.

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Праздничные и выходные дни- с 1-по 8 января 2018г.,

23-25 февраля 2018г., 8-9 марта 2018 г., 1и 9 мая 2018г., 11-12 июня 2018г., с 3 по 5 ноября 2018 года, 31 декабря 2018г.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели 36 часов - 6 дней (понедельник-суббота),

Регламентирование образовательной деятельности на день 6-8 часов.

Учебные занятия организуются в одну смену (при необходимости в 2 смены).

Начало учебных занятий в 9.00 , окончание в 16.15 (с часовым перерывом на обед).  
 Продолжительность уроков (академический час): 45 мин. Перерыв между уроками-10 мин  
 Наполняемость групп: не более 20 человек

### График организации учебных групп

№	Направление обучения	Месяцы/даты											
		ян-варь	фев-раль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	де-кабрь
1	«Современные аспекты вакцинопрофилактики»	По мере комплектации групп											

### V. Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.
2. Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.
3. Для реализации программы необходимо наличие видео-аудио оборудование (экран для проектора, видеопроектор Benq, системный блок Hp, монитор Benq, мышь Oklick, клавиатура SVEN, колонки SVEN, камера Logitech), доска меловая, аптечка "ГАЛЮ, тренажер для медицинской сестры.

### VI. Планируемые результаты

#### По окончании курса обучающийся должен знать:

- методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии привитости, иммунологической, эпидемиологической и социально-экономической эффективности вакцинопрофилактики;
- компьютерных программы для анализа выполнения Национального календаря профилактических прививок, причин непривитости и составления государственной статистической отчетности;

#### По окончании курса обучающийся должен уметь:

- устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики, оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний;
- формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов;
- квалифицировать интенсивность, динамику, структуру заболеваемости населения инфекциями, управляемыми вакцинацией, на обслуживаемой территории;
- прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения;
- определять группы и территории повышенного риска заболеваний, управляемых вакцинацией, для принятия управленческих решений

## VII. Оценочные и методические материалы.

### ФОРМА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ.

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена (теста).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом директора обучающей организации.

К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

### ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ.

Слушателям, усвоившим все требования программы «Современные аспекты вакцинопрофилактики» и успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение утвержденного образца.

### ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе курса повышения квалификации «Современные аспекты вакцинопрофилактики» в объеме 72 учебных часов

1. Эпидемиологическая эффективность вакцинации определяется показателями:
  - а) количество привитых, не заболели;
  - б) удельный вес лиц, которые защищены от заболевания иммунопрофилактикой;
  - в) степень охвата населения прививками;
  - г) отношение показателя заболеваемости среди привитых к показателю заболеваемости среди непривитых;
  - д) уровень заболеваемости привитых.
2. Клиническая эффективность иммунизации оценивается:
  - а) по влиянию на клиническое течение инфекции;
  - б) за экономией средств в связи с предотвращением инфекционным заболеванием;
  - в) при наличии осложнений при заболевании;
  - г) по снижению заболеваемости в целом;
  - д) по проценту лиц с «защитным» уровнем антител.
3. Плановая выборочная иммунизация проводится:
  - а) детям, которым оформляют документы в детское учреждение;
  - б) детям, которые достигли соответствующего возраста;
  - в) людям, которые имеют риск заражения в связи с характером деятельности;
  - г) в природных очагах зоонозных инфекционных болезней;
  - д) людям, которые, вероятно, были инфицированы.
4. Плановая иммунопрофилактика проводится против:
  - а) кори;
  - б) скарлатины;

- в) гриппа;
- г) туберкулеза;
- д) столбняка .

5. Противопоказания к введению живых вакцин против кори и паротита:

- а) наличие судорог в анамнезе;
- б) злокачественные новообразования;
- в) анемия с уровнем гемоглобина ниже 80 г / л;
- г) СПИД;
- д) острая инфекционная болезнь.

6. защитными титрами противодифтерийных антител (РПГА) считают

- а) 1:10;
- б) 1:20;
- в) 1: 40;
- г) 1: 80;
- д) 1: 160

7. При каких обстоятельствах вакцинация против коклюша не проводится:

- а) в анамнезе заболевания указание вирусным гепатитом, перенесен 1,5 года назад;
- б) в анамнезе заболевания указание вирусным гепатитом, перенесен 1,5 года назад;
- в) в анамнезе оперативное вмешательство по поводу аппендицита 2 мес назад;
- г) перенесено ранее заболевания коклюшем;
- д) ребенку в возрасте 5 лет.

8. Противопоказаниями по профилактике полиомиелита являются:

- а) острые инфекционные заболевания;
- б) СПИД;
- в) сердечно-сосудистые заболевания в стадии компенсации;
- г) диспепсические явления с температурой до 37,5 ° С;
- д) диспепсические явления с температурой более 37,5 ° С \*

9. Иммунопрофилактика по эпидемическим показаниям может проводиться против:

- а) дифтерии;
- б) лептоспироза;
- в) шигеллезов;
- г) туберкулеза;
- д) кори.

10. Показания по экстренной профилактики столбняка:

- а) отморожения и ожоги II, III и IV степени;

- б) аппендицит;
- в) внебольничные аборт и роды;
- г) проникающие повреждения желудочно-кишечного тракта;
- д) закрытый перелом нижней конечности.

11. Проба с лошадиной сывороткой считается положительной:

- а) если диаметр инфильтрата (гиперемии) менее 0,2 см;
- б) если диаметр инфильтрата (гиперемии) 0,2-0,4 см;
- в) если диаметр инфильтрата (гиперемии) 0,5-0,9 см;
- г) если диаметр инфильтрата (гиперемии) 1,0 см и более;
- д) при возникновении анафилактического шока после введения ПСС.

12. Курс плановой выборочной вакцинации против бешенства проводится:

- а) спортсменам;
- б) туристам;
- в) собаковода;
- г) егерям;
- д) лицам, покусанным дикими плотоядными животными.

13. У новорожденного, мать которого болела корью, противокоревой иммунитет:

- а) природный;
- б) искусственный;
- в) активный;
- г) пассивный;
- д) пассивно-активный.

14. По технологии получения вакцинные препараты разделяют на:

- а) корпускулярные живые;
- б) генетические;
- в) рекомбинантные;
- г) бактериальные;
- д) вирусные.

15. Иммунологическая эффективность иммунизации оценивается:

- а) по влиянию на клиническое течение инфекции;
- б) за экономией средств в связи с предотвращением инфекционным заболеванием;
- в) по количеству фагоцитов при лабораторном исследовании;
- г) по снижению заболеваемости в целом;
- д) по проценту лиц с «защитным» уровнем антител.

16. Плановая выборочная иммунизация проводится:

- а) детям, которым оформляют документы в детское учреждение:



- б) детям, которые достигли соответствующего возраста;
- в) людям, которые имеют риск заражения в связи с характером деятельности
- г) в очагах инфекционных болезней;
- д) людям, которые, вероятно, были инфицированы.

17. Учет детского населения с целью планирования иммунопрофилактики предусматривает:

- а) проведение переписи детского населения 1 раз в год;
- б) проведение переписи детского населения 2 раза в год;
- в) систематический учет новорожденных;
- г) систематический учет детей, выбывших и прибывших;
- д) введение для новорожденных прививочных паспортов.

18. внутримышечно вводятся такие вакцины:

- а) БЦЖ;
- б) АКДС;
- в) живая корова вакцина;
- г) вакцина против гепатита В;
- д) живая паротитная вакцина.

19. Защитным титром противостолбнячная антител (в РПГА) считают:

- а) 1:10;
- б) 1: 20;
- в) 1: 40;
- г) 1: 80;
- д) 1: 160

20. Плановая вакцинация АКДС-вакциной проводят в возрасте:

- а) 3 мес;
- б) 6 мес;
- в) 7 мес;
- г) 12 мес;
- д) 18 мес .

#### МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ:

1. Доступ к электронно-библиотечной системе IPR -books
2. Аптечка

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Зуева Л.П. Восприимчивость и популяционный иммунитет в эпидемическом процессе. Современная стратегия иммунопрофилактики населения: монография / Л.П. Зуева, З.П. Калинина, Е.Н. Колосовская, Е.В. Соусова. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. –

184с.

2. Иммунизация – метод управления эпидемическим процессом: учебное пособие/ под ред. засл. деятеля наук, проф. Л.П. Зуевой. – СПб : Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 76с.

3. Организация прививочной работы: учебное пособие/ под ред. засл. деятеля наук, проф. Л.П. Зуевой. – СПб : Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. –112с.

Дополнительная литература:

1. Брико Н.И. Эпидемиология: учебник: в 2 томах./ Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В Шкарин.– М. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. Т.1. Глава 11. – с. 308-452.