



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



/ Сайганов С.А./

2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ:
«Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику»**

Кафедра инфекционных болезней

Специальность инфекционные болезни

Санкт-Петербург – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

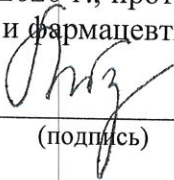
1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график	
6. Учебный план.....	
7. Рабочая программа.....	
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	
9. Формы контроля и аттестации.....	
10. Оценочные средства.....	
11. Нормативные правовые акты.....	

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику», специальность «инфекционные болезни»


№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Кузнецов Н.И.	д.м.н., профессор	профессор	Кафедра инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
2.	Романова Е.С.	к.м.н.,	Доцент	Кафедра инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
3.	Федуняк И.П.	к.м.н., доцент	Доцент	Заместитель главного врача СПб ГУЗ КИБ им. С.П. Боткина

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику» обсуждена на заседании кафедры инфекционных болезней «27» октября 2020 г., протокол № 3 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

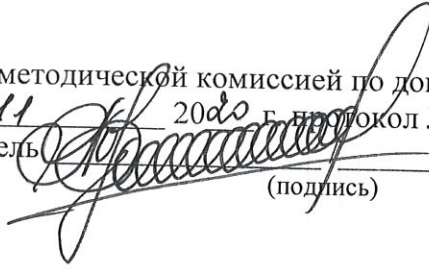
Заведующий кафедрой, профессор  / Лобзин Ю.В. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «10» 11 2020 г.

 / Коврова С.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «17» 11 2020 г. протокол № 7

Председатель  /
(подпись) (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику» (далее – Программа), специальность «инфекционные болезни», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации медицинских работников по проблемам диагностики, лечения и иммунопрофилактики инфекционных заболеваний

Освоив Программу, врач инфекционист должен обладать совокупностью общих и специальных знаний и умений, позволяющих ему свободно ориентироваться в вопросах организации иммунопрофилактики при инфекционной патологии, включая новые инфекции

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам современной иммунопрофилактики инфекционных заболеваний.

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам организации иммунопрофилактики при инфекционной патологии, включая новые инфекции

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 108 академических часов (указать количество часов) академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

К освоению Программы допускается следующий контингент:

- основная специальность - инфекционные болезни

- дополнительная специальность – общая врачебная практика (семейная медицина),

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские, практические и самостоятельные занятия, формы контроля знаний и умений обучающихся).

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований,

указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику»	Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 135 Н от 14 марта 2018 г. об утверждении профессионального стандарта «Врач-инфекционист»	8

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Инфекционные болезни", Подготовка в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», или Профессиональная переподготовка по специальности "Инфекционные болезни" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия", "Фтизиатрия" Профессиональная переподготовка по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Педиатрия", "Терапия" (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности инфекционные болезни, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции или трудовые функции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Профилактическая	ПК 1.1. Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз	А/04.8 Работа по проведению медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с ИЗ и (или) состояниями и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. Подготовка медицинской документации для осуществления медикосоциальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы. Проведение работ по выполнению отдельных видов медицинских освидетельствований иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия	Работа по проведению медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с ИЗ и (или) состояниями и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. Подготовка медицинской документации для осуществления медикосоциальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы. Проведение работ по выполнению отдельных видов медицинских освидетельствований иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия	Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленных ИЗ и /или состояниями. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинского освидетельствования, после предварительных и периодических, по вопросам наличия или отсутствия ИЗ. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствия у освидетельствуемого лица ИЗ, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание и	Перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации; порядок подтверждения их наличия или отсутствия, формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) указанных заболеваний. Правила проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление ВИЧ-инфекции. Порядок выдачи листков нетрудоспособности. Порядок проведения отдельных видов медицинских освидетельствований. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное ИЗ и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации. Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. Перечень ИЗ, представляющих опасность для окружающих и

			инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих. Проведение работы по медицинскому освидетельствованию на выявление ВИЧ	иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в РФ. Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии ВИЧ у освидетельствуемого лица	являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в РФ. Порядок медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих
ПК 1.2 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, ведение медицинской организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/07.8	Составление плана и отчета о своей работе. Проведение анализа показателей ИЗ, инвалидности в медицинской организации и среди населения. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Проведение работы по организации и осуществлению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Использование медицинских информационных систем и информационной сети «Интернет». Использование в работе персональных данных пациентов и сведений,	Составление плана работы и отчет о своей работе. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Проводить работу по организации и проведению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.	Основы трудового законодательства РФ, системы оплаты медицинской помощи, государственные гарантии оказания медицинской помощи. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «инфекционные болезни». Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях инфекционного профиля.	

ВД 2 диагностическая	ПК 2.1.1. Проведение обследований пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	А/01.8	составляющих врачебную тайну.	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с ИЗ и (или) состояниями. Физикальное исследование пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Направление пациентов с ИЗ (или) состояниями на лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с ИЗ и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с ИЗ и (или) состояниями. Проводить физикальное исследование пациентов с ИЗ и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссия, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с ИЗ и (или) состояниями. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с ИЗ. Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с ИЗ и (или) состояниями с учетом возрастных особенностей функциональных систем организма.	Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращении. Порядок оказания медицинской помощи по профилю («Инфекционные болезни»). Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях, вызываемом вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции). Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи при ИЗ, стандарты медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях, санитарные нормы и правила. Номенклатура медицинских услуг, относящихся к сфере инфекционных болезней. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и болезни, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) при инфекционных заболеваниях и или состояниях. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с ИЗ и или патологическими состояниями. Этиология, эпидемиология и патогенез ИЗ.
-------------------------	---	--------	-------------------------------	--	---	---

			<p>специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обоснование и постановка диагноза с учетом действующей МКБ. Обеспечение безопасности для пациентов и медицинских работников.</p>	<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациент с ИЗ и (или) состоянии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>Современные классификации, клиническая симптоматика ИЗ. Методы диагностики ИЗ. МКБ Симптомы, особенности течения и возможные осложнения у пациентов при ИЗ и (или) состояниях. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с ИЗ и (или) состояниями принципы асептики и антисептики. Условия выписки больных с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и санитарно-эпидемиологическими правилами</p>
				<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и</p>	

				<p>анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентами с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами -специалистами пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p> <p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с</p>
--	--	--	--	--

				<p>учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме. Выявлять среди пациентов с ИЗ и (или) состояниями коморбидную патологию (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и или летальный исход. Проводить дифференциальную диагностику болезней инфекционного профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
--	--	--	--	--

	ПК 3.1. Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<p>Разработка плана лечения пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.</p>	<p>Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента. Разрабатывать план лечения пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения для пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю «инфекционные болезни».</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при ИЗ.</p> <p>Стандарты медицинской помощи пациентам при ИЗ.</p> <p>Методы лечения пациентов при ИЗ и (или) состояниях в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при ИЗ и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в т.ч. серьезные и непредвиденные. Методы немедикаментозного лечения инфекционных заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. Лечебное питание пациентов с ИЗ и (или) состояниями.</p> <p>Методы асептики и антисептики.</p> <p>Методика выполнения спинномозговой пункции.</p> <p>Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с ИЗ и (или) состояниями.</p>
ВД 3 лечебная				<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	

			<p>немедикаментозной терапии пациентов с ИЗ и или состояниями. Назначение лечебного питания пациентам с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с ИЗ и (или) состояниями</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
		<p>или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. Выполнение рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами. Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам</p>	<p>назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с ИЗ и (или) состояниями</p>	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с ИЗ и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей</p>	
		<p>с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p>			

					<p>течения.</p> <p>Назначать лечебное питание пациентам с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандарта в медицинской помощи.</p> <p>Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с ИЗ и (или) состояниями.</p> <p>Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с ИЗ и (или) состояниями.</p> <p>Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов.</p>
ПК 3.2 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями	А/06.8	<p>Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Определять медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направлять пациентов с ИЗ и (или)</p>	<p>Порядки оказания паллиативной медицинской помощи. Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Современные методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Правила проведения и прекращения реабилитационных мероприятий пациентам на фоне прогрессирующего достоверно установленных неизлечимых заболеваний. Оказание психологической поддержки больным (их законным представителям и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом</p>	

			<p>Направление пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Проведение работы по организации паллиативной медицинской помощи пациентам с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оказание психологической поддержки больным (их законным представителям) и иным лицам, осуществляющим уход) с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.</p>	<p>состояниями и их последствиями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказывать психологическую поддержку больным (их законным представителям) и иным лицам, осуществляющим уход, с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного</p>	<p>индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного</p>
ПК 3.3 Оказание медицинской помощи пациентам в	A/08.8	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования	

	экстренной форме		экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма века (кровообращения и/ или дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Лечение основных неотложных состояний в клинике инфекционных болезней Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
ВД 4 реабилитационная	ПК 4.1 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	А/03.8	Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами	Стандарты медицинской помощи пациентам при ИЗ Порядки оказания медицинской помощи по профилю «инфекционные болезни» Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при ВИЧ-инфекции Порядок организации медицинской реабилитации Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при ИЗ. Основы медицинской реабилитации пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями .Методы медицинской реабилитации

			<p>Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>Направление пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проводить мероприятия медицинской реабилитации</p>		<p>пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями. Медицинские показания и реабилитационные мероприятия у пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов вследствие перенесенных ИЗ. Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с ИЗ и (или) их последствиями.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное ИЗ и (или) состояниями и их последствиями, на медицинскую экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.</p>
				<p>Определить медицинские показания для направления</p>		
			<p>последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-</p>		

			<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ИЗ и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации программы реабилитации или реабилитации инвалидов</p>	
<p>ВД 5 Психолого-педагогическая</p>	<p>ПК 5.1 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и (или) состояний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>A/05.8</p>	<p>Назначение профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике ИЗ и (или) состояний. Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению ИЗ и (или) состояний. Организовывать мероприятия по специфической профилактике инфекционных болезней. Планировать мероприятия для профилактики ИЗ.</p>	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с инфекционными заболеваниями и или состояниями Порядки оказания медицинской помощи по профилю («инфекционные болезни») Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи инфекционным пациентам, стандарты оказания медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях, санитарные нормы и правила</p>
			<p>Организация и проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении</p>	<p>Организовывать и проводить противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении</p>	<p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и или состояниями Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики инфекционных заболеваний и</p>

			особо опасных карантинных) инфекционных заболеваний. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина). Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Организация работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «инфекционные болезни», в условиях чрезвычайной ситуации. Разработка и выполнение программ борьбы с инфекционными болезнями. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими ИЗ, длительно и часто болеющими, пациентами с хроническими ИЗ.	особоопасных (карантинных) ИЗ. Разрабатывать и выполнять программы борьбы с инфекционными болезнями. Организовывать работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Проводить разъяснительную работу с контактными лицами пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Осуществлять профилактические осмотры с целью выявления ИЗ и (или) состояний. Проводить диспансерное наблюдение за пациентами при ИЗ и (или) состояниях. Производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни. Оформлять и направлять экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания, представляя внеочередные донесения о возникновении чрезвычайной ситуации. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с наркотическими средствами и психотропных веществ	(или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими ИЗ. Основные принципы профилактического осмотра. Особенности специфической профилактики ИЗ. Основы вакцинопрофилактики инфекционных болезней. Национальный календарь профилактических прививок и календарь прививок по эпидемиологическим показаниям. Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению. Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала
			Проведение разъяснительной работы с контактными лицами пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Пропаганда здорового образа жизни,		

			<p>профилактика ИЗ. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Организация санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики ИЗ. Оценка эффективности профилактической работы с населением и пациентами с ИЗ и или состояниями.</p> <p>Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>		
<p>ВД 6 Организационно-управленческая</p>	<p>ПК 1.2 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>А/07.8</p>	<p>Составление плана и отчета о своей работе. Проведение анализа показателей ИЗ, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Проведение работы по организации и осуществлению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении</p>	<p>Составлять план работы и отчет своей работе. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. Использовать медицинские информационные системы и информационно-коммуникационную сеть «Интернет». Проводить работу по организации и проведению противоэпидемических мероприятий в случае</p>	<p>Основы трудового законодательства РФ, системы оплаты медицинской помощи, государственные гарантии оказания медицинской помощи. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «инфекционные болезни». Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях инфекционного профиля.</p>

			<p>медицинским персоналом. Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p>	<p>возникновения очага инфекции. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p>	
--	--	--	--	--	--

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	34
	ДОТ	
ОСК	Аудиторно	2
СР	ДОТ	
ПЗ	Аудиторно	56
	ДОТ	
СЗ	Аудиторно	10
	ДОТ	
Итоговая аттестация	Экзамен	6

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-инфекционисты, врачи общей практики (семейные врачи).

Трудоемкость: 108 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий									Форма контроля		
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СЗ		экзамены			
			Лекции	аудит			аудиторные	в т.ч. в СР	аудит	ДОТ			аудит	ДОТ
1.	Основы организации прививочной работы	6									6			Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Организация прививочной работы	2									2			Текущий контроль (опрос)
1.2	Прививочная работа в лечебно-профилактических учреждениях	2									2			Текущий контроль (опрос)
1.3	Организационные основы холодовой цепи	2									2			Текущий контроль (опрос)
2.	Клиническая иммунология	16	6				10							Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Основы клинической иммунологии	2	2											Текущий контроль (опрос)
2.2	Противоинфекционный иммунитет	2					2							Текущий контроль (опрос)
2.3	Особенности иммунной системы у	2					2							Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
	детей									
2.4	Методы оценки иммунного статуса	2				2				Текущий контроль (опрос)
2.5	Иммунодефицитные состояния	4	2			2				Текущий контроль (опрос)
2.6	Клиника и диагностика иммунодефицитных состояний	2				2				Текущий контроль (опрос)
2.7	Основы иммуноориентированной терапии	2	2							Текущий контроль (опрос)
3.	Основы иммунопрофилактики	10	4			6				Текущий контроль (опрос)
3.1	Принципы иммунопрофилактики	2	2							Текущий контроль (опрос)
3.2	Специфическая профилактика инфекционных болезней	2				2				Промежуточный контроль (зачет)
3.3	Научные основы календаря прививок	2				2				Текущий контроль (опрос)
3.4	Поствакцинальные осложнения /клиника, диагностика, лечение/	4	2			2				Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
4.	Актуальные инфекции и их иммунопрофилактика	64	22	2		40				Текущий контроль (опрос)
4.1.	Вирусные инфекции	48	16	2		30				Текущий контроль (опрос)
4.2	Бактериальные инфекции	16	6			10				Промежуточный контроль (зачет)
5.	Иммунопрофилактика ООИ	6	2					4		Текущий контроль (опрос)
5.1	Геморрагическая лихорадка	2						2		Текущий контроль (опрос)
5.2	Чума, туляремия и др.	4	2					2		Текущий контроль (опрос)
	Итоговая аттестация	6				6				экзамен
	ВСЕГО	108	34	2		62		10		

7. Рабочая программа
по теме «Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику»

РАЗДЕЛ 1 Основы организации прививочной работы.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация прививочной работы
1.2	Прививочная работа в лечебно-профилактических учреждениях
1.3	Организационные основы холодовой цепи

РАЗДЕЛ 2. Клиническая иммунология

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Клиническая иммунология
2.2	Постинфекционный иммунитет
2.3	Особенности иммунной системы у детей
2.4	Методы оценки иммунного статуса
2.5	Иммунодефицитные состояния
2.6	Клиника и диагностика иммунодефицитных состояний
2.7	Основы иммуноориентированной терапии

РАЗДЕЛ 3. Основы иммунопрофилактики

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Принципы иммунопрофилактики
3.2	Специфическая профилактика инфекционных болезней
3.3	Научные основы календаря прививок
3.4	Поствакцинальные осложнения /клиника, диагностика, лечение

РАЗДЕЛ 4. Актуальные инфекции и их иммунопрофилактика

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	Вирусные инфекции
4.1.1	Вирусный гепатит А
4.1.2	Вирусные гепатиты В, D
4.1.3	Вирусный гепатит С и др. с гемоконтактным механизмом передачи
4.1.4	Корь
4.1.5	Краснуха, профилактика врожденной инфекции
4.1.6	Грипп
4.1.7	Герпесвирусные инфекции
4.1.8	ВИЧ инфекция
4.1.9	Клещевой энцефалит
4.1.10	Эпидемический паротит
4.1.11	Полиомиелит
4.1.12	COVID 19
4.2.	Бактериальные инфекции
4.2.1.	Коклюш
4.2.3	Сальмонеллез
4.2.4	Дифтерия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.2.5	Лептоспироз
4.2.6	Менингококковая инфекция

РАЗДЕЛ 5. Иммунопрофилактика ООИ

5.1	Геморрагические лихорадки
5.2	Чума, туляремия и др.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций: лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Основы клинической иммунологии	2.1	очно	ПК-1.1 ПК-3.1
2.	Иммунодефицитные состояния	2.5	очно	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-5.1
3.	Основы иммуноориентированной терапии	2.7	очно	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-5.1
4.	Принципы иммунопрофилактики	3.1.	очно	ОПК-1.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-5.1
5.	Поствакцинальные осложнения	3.4	очно	ПК-1.1 ПК-3.1 ПК-5.1
6.	Корь	4.1.4	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
7.	Краснуха, профилактика врожденной инфекции	4.1.5	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
8.	Грипп	4.1.6	очно	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-5.1
9.	Герпесвирусные инфекции	4.1.7	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
10.	Клещевой энцефалит	4.1.9	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.1
11.	Эпидемический паротит	4.1.10	очно	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
12.	Полиомиелит	4.1.11	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
13.	COVID 19	4.1.12	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-3.3, ПК-3.1
14.	Сальмонеллез	4.2.2.	очно	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
15.	Дифтерия	4.2.3	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
16.	Менингококковая инфекция	4.2.5	очно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-4.1, ПК-5.1
17.	Чума, туляремия и др.	5.2	дистанционно	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-3.3, ПК-5.1

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Противоинфекционный иммунитет	2.2	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
2.	Особенности иммунной системы у детей	2.3	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
3.	Методы оценки иммунного статуса	2.4	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
4.	Иммунодефицитные состояния	2.5	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
5.	Клиника и диагностика иммунодефицитных состояний	2.6	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
6.	Специфическая профилактика инфекционных болезней	3.2	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
7.	Научные основы календаря прививок	3.3	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
8.	Поствакцинальные осложнения /клиника, диагностика, лечение/	3.4	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
9.	Вирусный гепатит А	4.1.1	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
10.	Вирусные гепатиты В, D	4.1.2.	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
11.	Вирусный гепатит С и др. с гемоконтактным механизмом передачи	4.1.3	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
12.	Корь	4.1.4	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
13.	Грипп	4.1.6	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-3.3, ПК-5.1
14.	ВИЧ инфекция	4.1.8.	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-3.2, ПК-5.1
15.	Клещевой энцефалит	4.1.9	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.1
16.	Коклюш	4.2.1	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
17.	Сальмонеллез	4.2.2	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
18.	Дифтерия	4.2.3	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
19.	Лептоспироз	4.2.4	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-5.1
20.	Менингококковая инфекция	4.2.5	ПК-2.1, ПК-1.2, ПК-4.1, ПК-5.1

семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Организация прививочной работы	1.1	ПК-1.1, ПК-3.1, ПК-5.1
2.	Прививочная работа в лечебно-профилактических учреждениях	1.2	ПК-1.1, ПК-3.1, ПК-5.1
3.	Организационные основы холдовой цепи	1.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-5.1
4.	Геморрагические лихорадки	5.1	ПК-1.1, ПК-3.1, ПК-5.1
5.	Чума, Туляремия и др.	5.2	ПК-1.1, ПК-3.1, ПК-3.3, ПК-5.1

обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	COVID 19	4.1.12	Подробно рассматриваются	ПК-1.1, ПК-5.1

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			<p>способы индивидуальной защиты с описанием правил их использования при работе с больными. Изучаются правила применения средств индивидуальной защиты в период пандемии. Разбираются наиболее распространенные ошибки при использовании средств индивидуальной защиты</p> <p>Отрабатываются на практике правила надевания, снятия и режима работы в СИЗ, как способ предотвращения инфицирования при работе с COVID-19.</p>	

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Ющук Н.Д., Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3265-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444122.html>
2. СП 3.1.3597-20 Профилактика коронавирусной инфекции COVID-19.
3. Временные методические рекомендации диагностика, лечение и профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 8.1 от 01.10.2020 https://xn--80acesfpebagmfblc0a.xn--p1ai/ai/doc/565/attach/vremennie_mr_COVID-19_v.8.1_compressed_compressed_compressed.pdf
4. Шамшева О.В., Учайкин В.Ф., Медуницын Н.В. Клиническая вакцинология. - ГЭОТАР-Медиа. – 2016 – 576 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704434642.html>.
5. В. Зверев, Р.М. Хайтов Вакцины и вакцинация. Национальное руководство. - ГЭОТАР-Медиа. – 2014. - 640с <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704420522.html>

Дополнительная литература:

1. Иммуитет, лабораторная диагностика иммунного статуса, иммунодефициты : учеб. пособие / Г. И. Кирпичникова, В. А. Неверов ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова. - СПб, 2014. - 70 с.
2. Клещевой энцефалит: диагностика, лечение, профилактика : учеб. пособие для врачей / М. В. Клур, В. В. Пилипенко, Н. И. Кулешов, В. В. Васильев; ред. Ю. В. Лобзин ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2012. - 30 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. База документов Федеральной электронной медицинской библиотеки (медицинские книги, клинические рекомендации, электронные журналы)
2. Информационная база «e-Library». 3. [http://www.rmass.ru/Российская Медицинская Ассоциация](http://www.rmass.ru/Российская_Медицинская_Ассоциация)
4. сайт ВОЗ : www.who.int.ru Всемирная организация здравоохранения: ВОЗ.
5. ЭМБ «Консультант врача» [http://www.rosmedlib.ru/Программа «1С Кафедра»](http://www.rosmedlib.ru/Программа_«1С_Кафедра»)
6. Система дистанционного обучения «Moodle» в СЗГМУ
7. Сайт кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *экзамена*.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации

10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Основы организации прививочной работы
2. Основы клинической иммунологии
3. Специфическая профилактика инфекционных болезней
4. Вакцинальный процесс
5. Научные основы календаря прививок
6. Поствакцинальные осложнения /клиника, диагностика, лечение/
7. Актуальные инфекции и их иммунопрофилактика
8. Иммунопрофилактика вирусных инфекций
9. Иммунопрофилактика бактериальных инфекций
10. Иммунопрофилактика ООИ

Задания, выявляющие практическую подготовку слушателя:

1. Организовать работу прививочного кабинета.
2. Основные принципы холодной цепи.
3. Методика введения вакцин согласно национальному календарю профилактических прививок
4. Методика вакцинации по эпидпоказаниям
5. Провести дифференциальную диагностику вакцинальных осложнений с наиболее часто встречающимися заболеваниями
6. Оформление медицинской документации
7. Оказание неотложной помощи при возникновении поствакцинальных осложнений

Примеры тестовых заданий

Инструкция: выберите один правильный ответ

1. Возраст проведения вакцинации детей против кори, краснухи и паротита в соответствии с национальным календарем профилактических прививок:

- А. 6 месяцев
- Б. 12 месяцев
- В. 15 месяцев
- Г. 18 месяцев
- Д. 6 лет

2. Группа, в которой вакцинация против вирусного гепатита в проводится по схеме 0–1–2–

12:

- А. Все новорожденные дети
 - Б. Новорожденные дети от матерей-носителей HBsAg
 - В. Все подростки
 - Г. Дети дошкольного возраста, ранее не привитые от гепатита В
 - Д. Взрослые, не относящиеся к группам риска по инфицированию гепатитом В
3. Сроки развития общих побочных реакций после вакцинации инактивированными вакцинами и анатоксинами:
- А. 1–3 сутки
 - Б. 4–6 сутки
 - В. 7–9 сутки
 - Г. 10–12 сутки
 - Д. 13–15 сутки
4. Сроки развития общих побочных реакций после вакцинации живыми вакцинами:
- А. 1–3 сутки
 - Б. 4–15 сутки
 - В. 16–20 сутки
 - Г. 21–25 сутки
 - Д. После 26 суток
5. Абсолютное противопоказание к вакцинации АКДС:
- А. Перинатальная энцефалопатия
 - Б. Увеличение тени тимуса
 - В. Афебрильные судороги в анамнезе
 - Г. Недоношенность
 - Д. Дисбактериоз кишечника

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;

8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Минздрава России от 21.03.2014 № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» <https://rospotrebnadzor.ru/deyatelnost/epidemiological-surveillance/>
10. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2.3332—16 Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов https://www.rospotrebnadzor.ru/documents/details.php?ELEMENT_ID=8646
11. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2825-10 "Профилактика вирусного гепатита А" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 декабря 2010 г. N 190). http://cgie.62.rospotrebnadzor.ru/documents/norm_doc/54163/
12. Санитарно – эпидемиологические правила СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В» <http://docs.cntd.ru/document/902093612>
13. Федеральный закон Российской Федерации от 17 сентября 1998 года №157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней». http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_20315/
14. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации». <http://www.45.rospotrebnadzor.ru/273>
15. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2367-08 «Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней». http://www.45.rospotrebnadzor.ru/273/-/asset_publisher/

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ/ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО ТЕМЕ
«Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику»

Специальность		Инфекционные болезни
Тема		Инфекционные болезни, включая иммунопрофилактику
Цель		совершенствование имеющихся компетенций, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
Актуальность		В свете современной эпидемиологической ситуации и появления новых инфекций необходимо обновление существующих теоретических и освоение новых знаний и методик, изучение передового практического опыта по вопросам иммунопрофилактики, клиники, лечения инфекционных заболеваний. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам организации иммунопрофилактики при инфекционной патологии, включая новые инфекции.
Категория обучающихся		Врачи-инфекционисты, врачи общей практики (семейные врачи)
Трудоемкость		108 ч
Форма обучения		Очная
Режим занятий		8 акад.час. в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы	ПК-1.1	Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз
	ПК-1.2	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ПК-3.1	Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
	ПК-5.1	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и (или) состояний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	ПК 2.1.	Проведение обследования пациентов с

		инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза
	ПК 3.2	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями
Разделы программы	РАЗДЕЛ 1	Основы организации призывочной работы.
	РАЗДЕЛ 2.	Клиническая иммунология
	РАЗДЕЛ 3.	Основы иммунопрофилактики
	РАЗДЕЛ 4.	Актуальные инфекции и их иммунопрофилактика
	РАЗДЕЛ 5.	Иммунопрофилактика ОСИ
Обучающий симуляционный курс	РАЗДЕЛ 4.	Отработка навыков надевания и снятия СИЗ
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Стажировка	нет)	
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация