



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:**

«Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка»

**Кафедра инфекционных болезней**

**Специальность инфекционные болезни**

Санкт-Петербург – 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

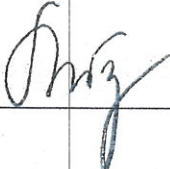
1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	5
4. Планируемые результаты обучения.....	6
5. Календарный учебный график .....	17
6. Учебный план.....	18
7. Рабочая программа.....	20
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	21
9. Формы контроля и аттестации.....	24
10. Оценочные средства.....	24
11. Нормативные правовые акты.....	27

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка», специальность «инфекционные болезни»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Васильев В.В.	Профессор, д.м.н.	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.	Доцент, к.м.н.	Заместитель главного врача по лечебной работе	СПб ГБУЗ КИБ им. С.П.Боткина

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка» 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  /Ю.В.Лобзин/

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «03» 12 2020 г.

  
(подпись)

Коврова С.А.  
(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «08» 12 2020 г. протокол № 3

Председатель

  
(подпись)

  
(расшифровка подписи)

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка» (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 врача для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области оказания медицинской помощи больным с бешенством и столбняком.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации при оказании медицинской помощи больным с бешенством и столбняком.

### 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (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:

- основная специальность - инфекционные болезни

-дополнительная специальность – общая врачебная практика (семейная медицина), травматология и ортопедия.

3.3.

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, 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 зачета 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:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка»	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", 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", подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Травматология и ортопедия» (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 Диагностическая	ПК 1.1. Проведение обследований пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза	А/01.8	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 обследование 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, перкуссию, 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 анатомо- функциональных особенностей. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра	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 . Порядки 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

			<p>помощи. Направление пациентов с ИЗ и (или) состояниями на консультацию к врачам-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 диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников.</p>	<p>и 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 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</p>	<p>функциональных систем организма в норме и у пациентов с ИЗ и или патологическими состояниями. Этиология, эпидемиология и патогенез ИЗ. 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>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) 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>Интерпретировать и 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.</p> <p>помощи.обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам 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>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 вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>

				<p>медицинской помощи. Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) диагностическая 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</p>	
				<p>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</p>	

ВД 2 лечебная	ПК 2.1. Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности  ПК-2.2 Оказание специализированной медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара  Оказание медицинской помощи в экстренной форме	А/02.8    А/07.8	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.  Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с ИЗ и (или) состояниями  Оценка эффективности и безопасности примененных лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с ИЗ и (или) состояниями.  Назначение немедикаментозной терапии 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, с учетом эффективности применения 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. Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии для пациентов с ИЗ и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, Назначение	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.	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «инфекционные болезни». Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при ИЗ. Стандарты медицинской помощи пациентам при ИЗ. 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.  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. Методы асептики и антисептики. Методика выполнения спинномозговой пункции. Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при
------------------	--	------------------------------	---	---	--	---

			<p>лечебного питания пациентам с ИЗ и (или) состояниями</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических 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.</p> <p>Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с травмами.</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе</p>	<p>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,</p> <p>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>Назначать немедикаментозную терапию 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>Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с ИЗ и (или) состояниями. Проводить мониторинг симптомов и</p>	<p>инфекционных заболеваниях и (или) состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов</p> <p>Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию неотложных или экстренных состояний</p> <p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Принципы действия приборов для наружной</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>клинической смерти (остановке жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>результатов лабораторных исследований у пациентов с ИЗ и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей 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>электроимпульсной терапии (леффибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (леффибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания</p>
			<p>Оценить 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> <p>Выявлять клинические признаки состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выявлять состояние, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека</p>	<p>Оценить 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> <p>Выявлять клинические признаки состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Выявлять состояние, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека</p>	

				<p>(кровообращения и (или) дыхания)  Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оказывать медицинскую помощь 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))</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациенту в экстренной форме</p>
--	--	--	--	---

ВД 3 Профилактическая	ПК 3.1 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и (или) состояний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	А/05.8	<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>Организация и проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных карантинных инфекционных заболеваний. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, осложнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Разработка и выполнение программ борьбы с инфекционными болезнями. Проведение диспансерного</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>Организовывать и проводить противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении</p> <p>особо опасных (карантинных) ИЗ. Разрабатывать и выполнять программы борьбы с инфекционными болезнями. 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.</p>	<p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с инфекционными заболеваниями и или состояниями</p> <p>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>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и или состояниями</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи, специфической профилактики ИЗ</p> <p>Основы вакцинопрофилактики инфекционных болезней</p> <p>Национальный календарь профилактических прививок и календарь прививок по эпидемиологическим показателям жизни, характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала</p>
--------------------------	--	--------	--	---	--

				наблюдения за пациентами, перенесшими ИЗ, длительно и часто болеющими, и пациентами с хроническими ИЗ. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ИЗ. 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.		



### 5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	6
	ДОГ	6
СР	ДОГ	6
ПЗ	Аудиторно	8
	ДОГ	2
СЗ	ДОГ	4
Итоговая аттестация	Зачет	4

### 6. Учебный план.

Категория обучающихся: врачи-инфекционисты, врачи-травматологи-ортопеды, врач общей врачебной практики (семейный врач).

Трудоемкость: 36 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		ОС К	СР	ПЗ		СЗ			
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудитор	в т.ч. ДОТ	аудит	ДОТ	аудит	ДОТ		
1.	<b>Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями</b>	2		2								<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
1.1	Законы, приказы и санитарные правила и нормы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями.	2		2								Текущий контроль (опрос)
2.	<b>Основы вакцинального процесса</b>	4	2			2						<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
2.1	Понятие о вакцинальном процессе. Национальный календарь профилактических прививок	2	2									Текущий контроль (опрос)
2.2	Вакцинация по эпидпоказаниям.	2				2						Текущий контроль (опрос)
3	<b>Диагностика, лечение и профилактика бешенства</b>	12		2		2	4	2		2		<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий						Форма контроля
			лекции	ОС К	СР	ПЗ	СЗ		
3.1	Этиология и патогенез бешенства	2					2		Текущий контроль (опрос)
3.2	Эпидемиология бешенства	2				2			Текущий контроль (опрос)
3.3	Клиника и диагностика бешенства	4				2		2	Текущий контроль (опрос)
3.4	Профилактика бешенства	4		2		2			Текущий контроль (опрос)
<b>4</b>	<b>Диагностика, лечение и профилактика столбняка</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
4.1	Этиология и патогенез столбняка	2		2					Текущий контроль (опрос)
4.2	Эпидемиология столбняка	2				2			Текущий контроль (опрос)
4.3	Клиника и диагностика столбняка	4	2			2			Текущий контроль (опрос)
4.4	Лечение и профилактика столбняка	6	2			2		2	Текущий контроль (опрос)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>							<b>зачет</b>

## 7. Рабочая программа

по теме: «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка».

### РАЗДЕЛ 1

**Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законы, приказы и санитарные правила и нормы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями.

### РАЗДЕЛ 2. Основы вакцинального процесса

2.1.	Понятие о вакцинальном процессе. Национальный календарь профилактических прививок..
2.2	Вакцинация по эпидпоказаниям. Применение гипериммунных сывороток в терапии инфекционных заболеваний

### РАЗДЕЛ 3. Диагностика, лечение и профилактика бешенства

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Этиология и патогенез бешенства
3.2.	Эпидемиология бешенства
3.3.	Клиника и диагностика бешенства
3.4.	Профилактика бешенства

### РАЗДЕЛ 4. Диагностика, лечение и профилактика столбняка

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	Этиология и патогенез столбняка
4.2.	Эпидемиология столбняка
4.3.	Клиника и диагностика столбняка
4.4.	Лечение и профилактика столбняка

## 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.	Законы, приказы и санитарные правила и нормы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями.	1.1	Дистанционные обучающие технологии реализуются в автоматизированной системе ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова MOODLE - размещены Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями, материалы по данным разделам программы, лекционный материал в формате Power Point. Создан форум для обратной связи и контроля усвоения материалов программы. При реализации обучения применяется электронная почта, форум, комментарии к заданиям в автоматизированной системе.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2
2.	Понятие о вакцинальном процессе. Национальный календарь профилактических прививок.	2.1	очно	ПК-2.1, ПК-3.1
6	Профилактика бешенства	3.4	Дистанционные обучающие технологии реализуются в автоматизированной системе ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова MOODLE - размещены материалы по разделам программы, посвященным профилактике бешенства, лекционный материал в формате Power Point, создан форум для обратной связи и контроля усвоения материалов программы. При реализации обучения применяется электронная почта, форум, комментарии к заданиям в автоматизированной системе.	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1

#### практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Этиология и патогенез бешенства	3.1	ПК-1.1
2.	Клиника и диагностика бешенства	3.3	ПК-1.1, ПК-2.2
3.	Профилактика бешенства	3.4	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1
4.	Клиника и диагностика столбняка	4.3	ПК-1.1, ПК-2.2
5.	Лечение и профилактика столбняка	4.4	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1

#### семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Клиника и диагностика бешенства	3.3	ПК-1.1, ПК-2.2
2.	Лечение и профилактика столбняка	4.4	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1

#### самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Вакцинация по эпидпоказаниям.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;</li> <li>2. СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей»;</li> <li>3. СП 3.1.2.3113-13 «Профилактика столбняка»;</li> <li>4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 1 февраля 2012 г. № 13 «Об усилении мероприятий, направленных на профилактику бешенства в Российской Федерации»;</li> <li>5. Федеральный закон "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" от 17.09.1998 N 157-ФЗ;</li> <li>6. Приказ МЗ от 21 марта 2014 года N 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям»</li> </ol>	2.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1
2	Эпидемиология бешенства	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей»;</li> <li>2. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 1 февраля 2012 г. № 13 «Об усилении мероприятий, направленных на профилактику бешенства в Российской Федерации»</li> </ol>	3.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2
3.	Эпидемиология столбняка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;</li> <li>СП 3.1.2.3113-13 «Профилактика столбняка»</li> </ol>	4.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2

## 8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

### Основная литература:

1. Ющука Н.Д., Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1104 с. (Серия "Национальные руководства) - ISBN 978-5-9704-4912-7 - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html>
2. Хирургические инфекции: Практическое руководство / Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ) ; авт. предисл. В. С. Савельев ; ред. И. А. Ерюхин, Б. Р. Гельфанд, С. А. Шляпников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2006, М. : Литтерра, 2006. - 735 с.
3. Санитарные правила 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей». [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://rg.ru/2010/07/30/beshenstvo-dok.html>
4. Санитарные правила 3.1.2.3113-13 «Профилактика столбняка». [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://rg.ru/2014/06/20/stolbnyk-dok.html>

### Дополнительная литература:

1. Иммуитет, лабораторная диагностика, иммунодефициты: учебное пособие для врачей / Г.И.Кирпичникова, В.А.Неверов; под ред. Ю.В.Лобзина. –СПб.: 2014. –70 с.
2. Гемоконтактные инфекции у туристов и мигрантов (медицина путешествий) / В. В. Нечаев и др. ; ред. Ю. В. Лобзина. - СПб. : СпецЛит, 2016.  
Ч. 5 : Общая характеристика. ВГВ, ВГД, ВГС, бешенство. ВИЧ-инфекция и другие заболевания, передающиеся половым путем. - 2016, - 183 с.

### Базы данных, информационно-справочные системы:

1. National library of medicine <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
2. Научная электронная библиотека e-library.ru <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
3. сайт ВОЗ : [www.who.int.ru](http://www.who.int.ru) Всемирная организация здравоохранения: ВОЗ.
4. Система дистанционного обучения «Moodle» в СЗГМУ
5. 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.

## 9. 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 *зачета*.

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

Примеры контрольных вопросов:

1. Нормативная база по вопросам диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка.
2. Использование компьютерных технологий в медицинской практике
3. Основы вакцинального процесса и серотерапии инфекционных заболеваний
4. Диагностика, лечение и профилактика бешенства
5. Диагностика, лечение и профилактика столбняка

Примеры заданий, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Оценить риск развития бешенства в различных клинических ситуациях.
2. Разработать индивидуальную схему профилактики бешенства.
3. Разработать схему наблюдения при риске заражения вирусом бешенства 1-3 категории.
4. Оценить риск развития столбняка в различных клинических ситуациях.
5. Разработать индивидуальную схему профилактики столбняка.
6. Разработать схему наблюдения при риске заражения возбудителем столбняка.

Примеры тестовых заданий:

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Ранними признаками столбняка являются все перечисленное, кроме

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Тетанических судорог	+
Б.	Тризма	
В.	«Сардонической улыбки»	
Г.	Дисфагии	
Д.	Мышечных болей	

2. Судорожный синдром при столбняке характеризуется всем перечисленным, кроме

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Тонического напряжения мышц	



Б	Сильных болей в мышцах		
В	Общих тетанических судорог		
Г	Гиперкинезов		+
Д	Резкой тахикардии и потливости во время приступов		

3. Основными звеньями патогенеза при бешенстве являются все перечисленные, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Дегенерация нервных клеток под воздействием вируса	
Б	Образование телец Бабеша-Негри в цитоплазме нервных клеток	
В	Обнаружение вируса в крови	+
Г	Аутоиммунные реакции	
Д	Специфический энцефалит	

4. Основной регламентирующий документ по вопросам профилактики бешенства

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	ФЗ от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	
Б	Конституция РФ	
В	Санитарные правила 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей»	+
Г	Диагностика и профилактика заболеваний TORCH-комплекса: Учебное пособие для врачей. –СПб, 2012	
Д	Руководство по инфекционным болезням. Ред.- член-корр. РАМН проф. Ю.В.Лобзин. СПб, Издательство ФОЛИАНТ, 2011	

5. К факторам адаптивного иммунитета относятся

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Фагоцитоз	
Б	Комплимент	
В	Естественные киллеры	
Г	Т- и В-лимфоциты	
Д	Нормальные иммуноглобулины	+

6. Развитие трансплантационного иммунитета обусловлено проникновением через плаценту

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	IgM	
Б	IgG	+
В	IgA	
Г	IgE	
Д	IgD	

7. Основные критерии тяжести столбняка

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Длительность инкубационного периода и быстрота проявления судорог от начала болезни	
Б	Выраженность судорожного синдрома	
В	Температурная реакция, состояние сердечно-сосудистой системы	
Г	Наличие осложнений	
Д	Все перечисленное	+

8. Для судорожного синдрома при столбняке не характерно

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Тоническое напряжение мышц	
Б	Сильные боли в мышцах	
В	Общие тетанические судороги	
Г	Гиперкинезы	+
Д	Резкая тахикардия и потливость во время приступов	

9. В клиническом течении бешенства различают

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Инкубационный период	
Б	Период предвестников	
В	Стадию возбуждения	
Г	Стадию параличей	
Д	Все перечисленное	+

10. Для лечения больных бешенством применяют

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
А.	Введение антирабической вакцины	+
Б	Введение антирабического гаммаглобулина	+
В	Использование препаратов интерферона	
Г	Все перечисленное	
Д	Хирургическая обработка ран	+

## 11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
3. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
4. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 135 Н от 14 марта 2018 г. об утверждении профессионального стандарта «Врач-инфекционист»
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. N 698н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-травматолог-ортопед"
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2012 г. N 69н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях";
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5 мая 2012 г. N 521н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям при инфекционных заболеваниях";
8. 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»;
9. СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей»;
10. СП 3.1.2.3113-13 «Профилактика столбняка»;
11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 1 февраля 2012 г. № 13 «Об усилении мероприятий, направленных на профилактику бешенства в Российской Федерации»;
12. Федеральный закон "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" от 17.09.1998 N 157-ФЗ;
13. Приказ МЗ от 21 марта 2014 года N 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» (с изменениями и дополнениями)
14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

**АННОТАЦИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**ПО ТЕМЕ**

«Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка»

<b>Специальность</b>		Инфекционные болезни
<b>Тема</b>		Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики бешенства и столбняка
<b>Цель</b>		совершенствование имеющихся компетенций, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.
<b>Актуальность</b>		Количество лиц, пострадавших от нападения животных и подвергнувшихся риску развития столбняка и бешенства, ежегодно исчисляется сотнями тысяч. Растет доля лиц, отказывающихся от проведения постконтактной профилактики этих заболеваний.
<b>Категория обучающихся</b>		Врачи-инфекционисты, врачи общей практики (семейная медицина), врачи травматологи-ортопеды
<b>Трудоемкость</b>		36 ч
<b>Форма обучения</b>		Очная
<b>Режим занятий</b>		8 академических часов в день
<b>Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы</b>	ПК-1.1	Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза
	ПК-2.1	Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
	ПК-2.2	Оказание специализированной медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара. Оказание медицинской помощи в экстренной форме
	ПК-3.1	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и (или) состояний и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
<b>Разделы программы</b>	Раздел 1	Нормативные документы, регламентирующие

		оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями
	Раздел 2	Основы вакцинального процесса
	Раздел 3	Диагностика, лечение и профилактика бешенства
	Раздел 4	Диагностика, лечение и профилактика столбняка
<b>Обучающий симуляционный курс</b>	нет	
<b>Применение дистанционных образовательных технологий</b>	да	<p>Нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи лицам, имеющим риск развития бешенства и столбняка, и больным этими заболеваниями. Диагностика, лечение и профилактика бешенства.</p> <p>Диагностика, лечение и профилактика столбняка</p> <p>Дистанционные обучающие технологии реализуются в автоматизированной системе ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова MOODLE - размещены материалы по разделам программы, лекционный материал в формате Power Point, создан форум для обратной связи и контроля усвоения материалов программы. При реализации обучения применяется электронная почта, форум, комментарии к заданиям в автоматизированной системе.</p>
<b>Стажировка</b>	нет	
<b>Формы аттестации</b>		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация (зачет)