

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением ученого Совета ФГБОУ ВО  
КГМУ Минздрава России  
Ректор председатель ученого совета,

В.А. Лазаренко

Протокол № 8

04 2019 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской  
помощи»  
(срок обучения - 18 академических часов)  
для врачей по специальности инфекционные болезни, эпидемиология**

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с  
оказанием медицинской помощи»

(срок освоения 18 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и  
международному сотрудничеству, профессор



Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого совета по  
непрерывному образованию

протокол № 5 от 22.03.19

Утверждена на заседании методического  
совета ФПО

протокол № 4 от 22.03.19

Декан ФПО, председатель ученого совета по  
непрерывному образованию и методического  
совета ФПО профессор



Степченко А.А.

Зав. кафедрой инфекционных болезней и  
эпидемиологии, доцент



Киселева В.В.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской  
помощи» со сроком освоения 18 академических часов разработана сотрудниками кафедры  
инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стратегической задачей здравоохранения является обеспечение качества медицинской помощи и создание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), являются важнейшей составляющей этой проблемы в силу широкого распространения негативных последствий для здоровья пациентов, персонала и экономики государства

**Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» со сроком освоения 18 академических часов

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача - эпидемиолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации

**Задачи:**

1. Формирование знаний по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования и совершенствования федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
2. Совершенствование знаний по эпидемиологии инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и организации государственного санитарно – эпидемиологического надзора
3. Совершенствование профессиональных компетенций в профилактике наиболее часто встречаемых инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и методов борьбы с ними.
4. Совершенствование знаний об особенностях возникновения и развития эпидемического процесса инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
5. Совершенствование профессиональных компетенций в организации и проведении государственного санитарно– эпидемиологического надзора за инфекциями, связанных с оказанием медицинской помощи
6. Совершенствование знаний по организации и проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых в целях снижения заболеваемости инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

**Категории обучающихся** – врачи – эпидемиологи.

### ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ

#### ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ЭПИДЕМИОЛОГА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Врач-специалист эпидемиолог должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

**Общекультурные компетенции:**

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических, клинических, медико-профилактических наук в различных видах своей профессиональной деятельности по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу,

публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов по эпидемиологии, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности.

### **Профессиональные компетенции характеризуются:**

#### **в медико-профилактической деятельности:**

- способностью и готовностью использовать нормативно-правовые документы при осуществлении эпидемиологического надзора и контроля за подведомственными учреждениями;
- способностью и готовностью осуществлять текущий санитарно-эпидемиологический надзор за подведомственными учреждениями и организациями по вопросам профилактики и борьбы с инфекционными болезнями;
- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении а также документацию по вопросам профилактики и борьбы с инфекционными болезнями;
- способностью и готовностью применять современные статистические методики при проведении ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа;
- способностью и готовностью проводить санитарно-гигиенические исследования объектов окружающей среды;
- способностью и готовностью организовать и проводить комплексные дезинфекционные мероприятия в очагах инфекционных болезней;
- способностью и готовностью планировать профилактические и противоэпидемические мероприятия по санитарной охране территорий по завозу и распространению особо опасных и карантинных инфекционных заболеваний;
- способностью и готовностью проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней;
- способностью и готовностью планировать и организовывать мероприятия по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- способностью и готовностью организовать и проводить комплексные профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и других инфекционных болезней в ЛПО.

### **Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по эпидемиологии**

#### **Врач-специалист по эпидемиологии должен знать:**

- основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения и Федеральной службы;
- основные задачи и направления деятельности санитарно-эпидемиологического надзора;
- принципы организации и структуру Федеральной службы;
- правовые основы деятельности органов здравоохранения и Федеральной службы;
- права и обязанности врача-эпидемиолога;
- нормативно-правовые документы, отражающие деятельность заинтересованных служб по борьбе с инфекционными болезнями;
- теорию эпидемиологии (учения об эпидемическом процессе, о природной очаговости инфекционных болезней; основные принципы профилактики инфекционных болезней);
- основы эпидемиологического надзора и эпидемиологической диагностики;
- специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;



- принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, эпидемиологической диагностики инфекционных заболеваний;
- статистические приёмы, используемые в эпидемиологическом анализе;
- особенности эпидемиологии разных групп инфекций (кишечные, инфекции дыхательных путей, природно-очаговые, наружных покровов, передаваемые половым путём, кровяные, внутрибольничные инфекции);
- особенности противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различными механизмами передачи возбудителей;
- основы иммунологии инфекционных болезней;
- методы и средства иммунопрофилактики, определение уровня коллективного иммунитета;
- расширенную программу иммунизации;
- принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;
- учётно-отчётные формы по разделу инфекционной патологии, используемые в органах и учреждениях Федеральной службы и в лечебно-профилактических учреждениях;
- методику сравнительного статистического анализа, основные приёмы графического анализа данных по инфекционным болезням;
- основные показатели качества проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- организацию контроля за лечебно-профилактическими и другими учреждениями, предприятиями по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- основы предупредительного санитарного надзора в целях профилактики и снижения инфекционной заболеваемости;
- цели и методы санитарно-эпидемиологических исследований и использование их результатов в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- цели, задачи работы по формированию здорового образа жизни населения и способы их достижения;

Врач-специалист по эпидемиологии должен владеть:

- умениями по ведению документации эпидемиологического отдела (отделения) Федеральной службы в области эпидемиологического надзора;
- навыками работы с нормативно-правовыми документами;
- навыками проведения текущего санитарно-эпидемиологического контроля за подведомственными объектами по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- навыками проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, эпидемиологической диагностики с использованием статистических методов;
- навыками лабораторной диагностики инфекционных болезней;
- навыками планирования и организации мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции;
- навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных мероприятий в очагах инфекционных болезней;
- навыками планирования и организации мероприятий по санитарной охране территории от завоза и распространения особо опасных и карантинных инфекционных болезней.

Врач-специалист по эпидемиологии должен уметь:

- организовать и провести противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней;

- планировать и организовывать мероприятия по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- проводить иммунологическую диагностику инфекционных болезней;
- организовывать деятельность врача-эпидемиолога лечебно-профилактической организации.
- организовать работу врача эпидемиолога и помощника эпидемиолога;
- организовать работу эпидемиологического отдела;
- планировать работу по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- организовать иммунопрофилактику инфекционных болезней;
- проводить анализ привитости населения, составлять отчетность по прививочной работе;
- проводить расчет потребности бак. препаратов для вакцинации населения, организовать контроль за хранением и распределением бак. препаратов;
- организовать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпид. неблагополучии;
- проводить эпидемиологический анализ;
- анализировать эпидемиологическую ситуацию на территории;
- проводить эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями;
- провести обследование эпидемического очага;
- определить тип вспышки, организовать расследование и ликвидацию вспышки;
- проводить статистический анализ;
- организовать ликвидацию чрезвычайных ситуаций, вызванных инфекционными болезнями.

### **Перечень практических навыков врача-специалиста по эпидемиологии**

Врач-специалист по эпидемиологии должен владеть следующими практическими навыками:

- расчета объема выборки, группировки и сводки материала;
- расчета статистических показателей, характеризующих эпидемический процесс;
- проведения иммунологической диагностики инфекционных болезней;
- интерпретации результатов бактериологических, вирусологических, паразитологических исследований клинического материала;
- отбора и доставки материала от больного и с объектов окружающей среды для лабораторных исследований (микробиологические, вирусологические, паразитологические);
- оценки сложившейся санитарно-эпидемиологической обстановки, анализом и планированием организационных и противоэпидемических мероприятий;
- формирования рабочей (предварительной) диагностической гипотезы о причинно-следственных связях в изучаемой ситуации и определяющих её факторах;
- разработки рекомендаций по организации профилактической и противоэпидемической работы;
- разработки эпидемиологического прогноза;
- расследования случаев инфекционных заболеваний, пищевых отравлений;
- оценки факторов риска возникновения инфекционной заболеваемости, показателей инфекционной заболеваемости;
- постановки эпидемиологического диагноза в изучаемой ситуации (во время вспышек, групповых заболеваний);
- составления первичной документации (акты обследования эпидемического очага, «экстренные извещения», заключения, протоколы лабораторных исследований и др.)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**I. Содержание рабочей программы**

**Содержание дополнительной, профессиональной, программы «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»**

<b>Код</b>	<b>Наименование тем, элементов и т. д.</b>
<b>1.</b>	<b>ИСМП. Эпидемиологические аспекты. Современное состояние проблемы.</b>
1.1	Факторы, способствующие развитию эпид.процесса ИСМП
1.2	Этиология и классификация ИСМП.
1.3	Источники и механизм передачи ИСМП.
1.4	Проявления эпидемического процесса ИСМП.
<b>2</b>	<b>Организация эпидемиологического надзора за ИСМП</b>
2.1	Уровни организации ЭН
2.2	Эпидемиологическое наблюдение за ИСМП
2.3	Микробиологический мониторинг
2.4	Эпид.анализ и эпид.диагностика.
<b>3.</b>	<b>Основные направления профилактики ИСМП</b>
3.1	Классификация мероприятий по профилактике ИСМП
3.2	Стандартные меры профилактики
3.3	Дополнительные меры профилактики
<b>4.</b>	<b>Особенности эпидемиологии и профилактики отдельных нозологических форм ИСМП</b>
4.1	Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции
4.2	Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов В и С
4.3	Катетер-ассоциированные инфекции.





	Итоговая аттестация		2	Тест			
	Итого:	18	18	1			

### Литература

1. Зуева Л. П., Еремин С. Р., Асланов Б.И. Эпидемиологическая диагностика. – СПб.: Фолиант, 2009 – 256 с.
2. Зуева Л.П. Эпидемиология, /Зуева Л.П., Яфаев Р.Х.// учебник, С-Пб, 2005 – 364 с.
3. Лавров В.Ф. Учебное пособие для врачей. Основы иммунологии, эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней. / Лавров В.Ф., Русакова Е.В., Шапошников А.А. и др., всего – 5 авт., М.: ЗАО «МП Гигиена», 2007 – 311 с.
4. Онищенко Г.Г., Кривуля С.Д. и соавт. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Руководство. -. М., «Гигиена», 2006.- 551 с.
5. Основы ретроспективного анализа инфекционной заболеваемости: учебное пособие / Под ред. В.В. Шкарина, Р.С. Рахманова. – Н.Новгород: Из-во НижГМА, 2009. – 160 с.
6. Петрухина М.И. Статистические методы в эпидемиологическом анализе, /Петрухина М.И., Старостина Н.В. М.: ЗАО «МП Гигиена» // 2006 г. -99с.
7. Покровский В.И., Пак С.Г., БрикоН.И., Данилкин Б.К. Эпидемиология и инфекционные болезни. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2012
8. Черкасский Б.Л. Риск в эпидемиологии. – М.: Практическая медицина, 2007. – 480с.
9. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Инфекционные болезни. Национальное руководство. – М., «Гэотар», 2010, 1056 с.
10. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 25.06.2012) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
11. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
12. Федеральный закон от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»
13. Национальная Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 6 ноября 2011 г.)
- 14..Постановление от 29.11.2012 № 146 «О профилактике внутрибольничных инфекций»
15. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
16. СанПиН 2.1.3.2630-10«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- 17.. СанПиН 3.5.2528-09 «Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических организациях» Доп. 2 к СанПиН 2.1.3.1375-03.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**  
**Кадровое обеспечение образовательного процесса**

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительст ву
	«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»	Белоконова Людмила Владимировна	к.м.н., доцент	КГМУ, Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии. Доцент	
Лесневская Ирина Юрьевна		к.м.н. доцент	КГМУ, Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии. Доцент	ОБУЗ «ОКИБ им. Н.А.Семашко Врач инфекционист	
Толстых Анна Александровна		ассистент	КГМУ, Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии. Ассистент		

**Фонды оценочных средств (в электронном виде)**