

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

Кафедра гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ИДПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

Кафедра	- гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ИДПО
Вид обучения	- повышение квалификации
Наименование цикла	- Эпидемиология
Продолжительность цикла	- 144 часа

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель: систематизация и получение новых теоретических знаний, совершенствование практических навыков, формирование новых компетенций, необходимых для осуществления деятельности в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела»

Задачи:

1. Совершенствовать профессиональные знания санитарного законодательства, правовых нормативных актов Российской Федерации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
2. Совершенствовать профессиональные знания, умения, навыки при осуществлении функций надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями.
3. Совершенствовать знания, умения по планированию деятельности, внедрению новых форм и методов гигиенического воспитания, повышение санитарной культуры и грамотности населения с целью формирования здорового образа жизни.
4. Совершенствовать знания, умения, навыки по разработке комплексных программ профилактики инфекционных заболеваний и принятию управленческих решений.
5. Совершенствовать знания, умения, навыки по внедрению в практику передовых форм и методов работы с использованием компьютерной техники.
6. Совершенствовать знания, умения, навыки по обеспечению взаимодействия с учреждениями и организациями при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В результате освоения программы слушатель

должен знать:

- законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения;
- цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков;
- порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений;
- порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований;
- основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики;
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий;
- перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории российской федерации;
- санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу российской федерации;
- национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации;
- календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки

проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации;

- методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов;
- перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок;
- правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики;
- диагностическая информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости);
- перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа;
- социально значимые вирусные инфекции;

должен уметь:

- организовывать сбор, учет и обработку информации об инфекционных заболеваниях, носительстве возбудителей инфекционных заболеваний среди населения;
- проводить оперативный (текущий) и ретроспективный анализ заболеваемости, разрабатывать долгосрочные программы эпидемиологического надзора за различными инфекционными и паразитарными болезнями;
- использовать статистические методы исследования для решения эпидемиологических задач;
- оценивать на основании данных эпидемиологического надзора эпидемиологическую ситуацию по конкретной нозоформе на данной территории, количественные и качественные характеристики эпидемического процесса;
- проводить мониторинг за возбудителями инфекционных заболеваний, за коллективным иммунитетом населения, за санитарно-гигиеническим состоянием эпидемиологически значимых объектов;
- разрабатывать прогноз эпидемиологической ситуации;
- определять методы и формы подготовки по профилактическим и противоэпидемическим вопросам для работников декретированных профессий;
- внедрять в практику новые формы и методы работы врача-эпидемиолога с использованием компьютерной техники;
- проводить эпидемиологическое обследование очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию, организовывать отбор проб для лабораторного исследования;
- составлять заключение об источниках возбудителя инфекции, факторах передачи (переносчиках) возбудителя;
- составлять комплексный план противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на нейтрализацию источников и факторов передачи (переносчиков) возбудителя инфекции, на локализацию и ликвидацию эпидемических очагов;
- определять сроки госпитализации и продолжительности режимно-ограничительных мероприятий при различных нозоформах, порядок диспансерного наблюдения за переболевшими и подвергшимися риску инфицирования, порядок их лабораторного обследования и интерпретации результатов исследований, порядок допуска к работе лиц декретированных профессий;
- организовывать проведение текущей и заключительной дезинфекции, дератизации и дезинсекции объектов;
- осуществлять контроль за проведением массовой иммунизации, за оценкой целесообразности, качества и эффективности специфической иммунопрофилактики в конкретной эпидемиологической ситуации;

- организовывать периодическое медицинское обследование работников декретированных профессий (в т.ч. медицинского персонала), диспансерное динамическое наблюдение за переболевшими инфекционными заболеваниями;
- осуществлять взаимодействие с учреждениями и организациями заинтересованных министерств и ведомств при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Эпидемиология» очная форма обучения

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/ зач. единиц)	В том числе		
			лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия					
МСП1.	Практические и организационные основы санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование)
МСП2.	Общая эпидемиология	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
МСП3.	Частная эпидемиология	48	14	34	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
МСП4.	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий	36	10	26	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
Смежные дисциплины					
МСП1.	Актуальные вопросы дезинфектологии, вирусологии, паразитологии и общей гигиены	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование)
	Итоговая аттестация	6		6	Собеседование
	Всего	144	42	102	

**Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Эпидемиология» очная форма
обучения**

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/ зач. единиц)	В том числе		
			лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия					
Специальные дисциплины					
МСП 1.	Практические и организационные основы санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование)
1.1.	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	2	2		
1.2.	Основные направления деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения	2	2		
1.3	Планирование деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора. Правила и формы оценки объекта, определяемое с учетом степени риска	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
1.4	Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляемых опасность для человека	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
1.5	Основные принципы построения здорового образа жизни. Гигиеническое воспитание населения	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
1.6	Эпидемиология и профилактика хронических неинфекционных заболеваний	2	2		
МСП 2.	Общая эпидемиология	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
2.1.	Эпидемиология на современном этапе	2	2		

2.2.	Инфекционная и паразитарная заболеваемость и ее региональные особенности	2	2		
2.3	Виды эпидемиологических исследований и их предназначение	2	2		
2.4	Методы эпидемиологического обследования очага и методы эпидемиологического анализа	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
2.5	Национальный календарь профилактических прививок. Прививки по эпидемиологическим показаниям. Мониторинг поствакцинальных осложнений.	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
2.6	Организация прививочной работы. Правила хранения, транспортировки и учета иммунологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики	4		4	Промежуточный контроль (тестирование)
МСМ 3.	Частная эпидемиология	48	14	34	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
3.1	Современные особенности эпидемиологии и профилактики инфекций с воздушно-капельным механизмом передачи	2	2		
3.1.1	Эпидемиология и профилактика антропонозов с воздушно-капельным механизмом передачи. Организация эпидемиологического надзора	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
3.1.2	Особенности гриппозной инфекции на современном этапе. Внебольничные пневмонии	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
3.1.3	Организация эпидемиологического надзора за туберкулезом	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
3.2.	Эпидемиология и профилактика группы кишечных инфекций	2	2		
3.2.1	Организация эпидемиологического надзора за острыми кишечными инфекциями и вирусным гепатитом А	4		4	Промежуточный контроль (тестирование)
3.3.	Эпидемиология и профилактика природно-очаговых инфекций	2	2		
3.3.1	Современные особенности эпидемиологии, лабораторной диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом, туляремии, клещевого боррелиоза, лихорадки Западного Нила, лихорадки Зика	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)

3.4.	Современные особенности эпидемиологии и профилактики инфекций наружных покровов	2	2		
3.4.1	Инфекции наружных покровов с контактным механизмом передачи (ВИЧ- инфекция, гемоконтактные вирусные гепатиты В,С, бешенство, сибирская язва). Эпидемиологический надзор	6		6	Промежуточный контроль (собеседование, тестирование)
3.5.	Основные направления профилактики внутрибольничных инфекций в современных условиях	2	2		
3.5.1	Санитарно-противоэпидемические мероприятия в лечебно-профилактических организациях	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
3.6.	Эпидемиология и профилактика медленных инфекций	2	2		
3.7.	Эпидемиология и профилактика кровяных инфекций	2	2		
3.7.1	Сыпной тиф и его профилактика	2		2	Промежуточный контроль (собеседование)
3.7.2	Малярия, энтомологический надзор	2		2	Промежуточный контроль (собеседование)
МСП 4.	«Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий»	36	10	26	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
4.1	Эпидемиологический надзор и эпидемиологическая диагностика	2	2		
4.2	Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов, защиты прав потребителей	6		6	Промежуточный контроль (собеседование, тестирование)
4.3	Эпидемиологическое обследование очагов.	2	2		
4.4	Оценка качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
4.5	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
4.6	Отбор проб для проведения лабораторных исследований	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)

4.7	Санитарная охрана территории Российской Федерации. Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации	2	2		
4.8	Перечень инфекционных заболеваний, требующих проведение мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации	4		4	
4.9	Основные принципы и методика планирования профилактических и противозидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
4.10	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	2	2		
4.11	Информирование органов государственной власти местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке	2	2		
Смежные дисциплины					
МСМ 1.	Актуальные вопросы дезинфектологии, вирусологии, паразитологии и общей гигиены	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование)
1.1	Актуальные проблемы практики применения дезинфекционных средств	2	2		
1.2	Дезинфекционные мероприятия при различных инфекционных заболеваниях	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
1.3	Социально значимые вирусные инфекции. Молекулярно-генетические методы диагностики.	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
1.4	Паразитарные заболевания и их региональные особенности	2	2		
1.5	Гигиенические требования к качеству питьевой воды, воды водоемов.	4		4	Промежуточный контроль (собеседование)
1.6	Гигиенические требования к безопасности пищевых продуктов. Технические регламенты Таможенного союза	2	2		
	Итоговая аттестация	6		6	Собеседование
	Всего	144	42	102	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Основная литература:

1. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология: Учебник / Л.П. Зуева, Р.Х. Яфаев. – СПб: ООО «Фолиант», 2006г.
2. Иммунология : учебник / А. А. Ярилин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 752 с.
3. Черкасский Б.Л. Глобальная эпидемиология / Б. Л. Черкасский. - М. : Практическая медицина, 2008 г.
4. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под ред. Н.И. Брико, В.И. Покровского. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 400 с.

Дополнительная литература:

5. Земсков А.В. Руководство по клинической иммунологии для практических врачей. Триада X, 2011 г.
6. Медуницын Н.В. Вакцинология, Триада, 2010г.
7. Шамшиева О.В. Вакцинопрофилактика. Руководство для практических врачей. Готар- Мед. 2011 г.

МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

8. www.rospotrebnadzor.ru Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
9. www.fcgsen.ru ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора
10. www.crie.ru ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора.