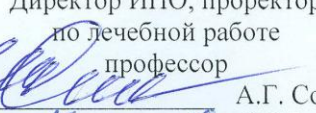


Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра медико-профилактического дела ИПО

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
вариативной дисциплины  
по основной профессиональной программе высшего образования по подготовке  
кадров высшей квалификации (ординатура)  
по специальности 32.08.07 ОБЩАЯ ГИГИЕНА

Модуль 1.12. Эпидемиология

«СОГЛАСОВАНО»  
Директор ИПО, проректор  
по лечебной работе  
профессор  
  
А.Г. Сонин  
«16» \_\_\_\_\_ 2015 г

Рабочая программа разработана  
сотрудниками кафедры медико-  
профилактического дела ИПО  
профессором, д.м.н.  
А.М. Спиридоновым,  
ассистентом кафедры  
Н.П. Трошкиной  
Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры  
(протокол № 5, 26.05.2015)  
Заведующий кафедрой профессор  
  
А.М. Спиридонов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г

Самара  
2015

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВАРИАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Модуль 1.12. Эпидемиология

**Целью** изучения эпидемиологии при обучении в ординатуре по специальности «Общая гигиена» является усвоение обучающимися теоретических и практических знаний, умений и навыков для самостоятельной работы в качестве специалиста Управления Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора), врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» или лечебно-профилактического объединения. В результате изучения дисциплины обучаемые должны иметь представление о перспективах развития эпидемиологии; о системе организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора, должны владеть следующими **профессиональными компетенциями:**

готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-3);

готовность к санитарно-просветительской деятельности среди населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-4).

### **Задачи:**

- получение систематизированных данных по эпидемиологии и перспективах ее развития;
- углубленное изучение актуальных вопросов эпидемиологии, формирование творческого мышления;
- выработка практического умения и навыков в решении повседневной работы по эпидемиологическому надзору за заболеваемостью, лабораторному контролю, лабораторной диагностике инфекционных болезней в интересах противоэпидемической защиты населения;

### **Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

В результате изучения модуля ординаторы должны

#### **знать:**

- основы федерального законодательства, директивные и инструктивно-методические документы Роспотребнадзора по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защите прав потребителей;

- принципы и правовые основы деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защите прав потребителей;

- основы законодательных актов и положений, регламентирующих работу лечебно-профилактических учреждений и структурных подразделений Роспотребнадзора Российской Федерации по профилактике внутрибольничных инфекций, основные принципы организации противоэпидемического режима в них;

- эпидемиологию актуальных для населения инфекций и особенности проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при различных нозологических формах инфекционных заболеваний;
- организацию санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при различных группах инфекционных заболеваний;
- критерии и методику оценки санитарно-эпидемического состояния населенных пунктов;
- методологию проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний, санитарно-эпидемиологической разведки и наблюдения;
- организацию и методику проведения мероприятий по противоэпидемической защите населения в очагах биотерроризма и в условиях чрезвычайных ситуаций;
- принципы и порядок использования лабораторных и статистических методов исследований для проведения эпидемиологической диагностики и осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- современные средства и методы противоэпидемической защиты населения;
- методы оценки качества и эффективности санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- основные свойства биологического оружия и систему мероприятий по биологической защите населения.

#### **уметь:**

- проводить ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости, санитарно-эпидемиологическую разведку и наблюдение, эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний, формулировать эпидемиологический диагноз;
- планировать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в отношении различных групп инфекционных (паразитарных) болезней;
- организовывать медицинские мероприятия в системе биологической защиты.
- организации сбора, учета, обработки информации об инфекционных заболеваниях, носительстве возбудителей заболеваний в районе обслуживания;
- использования статистических методов исследования для решения задач по противоэпидемической защите населения;
- оценки эпидемиологической ситуации по конкретной нозологической форме в районе обслуживания;
- разработки предложений по оптимизации мер профилактики инфекционных заболеваний;
- определения форм и методов взаимодействия с учреждениями и организациями заинтересованных министерств и ведомств при проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

#### **владеть:**

методами:

- проведения эпидемиологического анализа заболеваемости, эпидемиологического обследования очагов инфекционных болезней, санитарно-эпидемиологической разведки, формулировки эпидемиологического диагноза;
- разработки комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в отношении различных групп инфекционных (паразитарных) болезней;
- составления планов мероприятий по профилактике и снижению инфекционной заболеваемости, предупреждению завоза и распространения инфекций;
- отбора проб для лабораторного исследования от больных и из объектов внешней среды;

- организации сбора, учета, группировки информации об инфекционной заболеваемости;
- использования статистических методов исследования для решения задач по противоэпидемической защите населения;
- оценки санитарно-эпидемиологического состояния объектов обслуживания и районов их размещения;
- оценки качества и эффективности санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

**Общий объем учебной нагрузки смежной дисциплины  
Модуль «Эпидемиология»**

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
<b>Общая трудоемкость смежной дисциплины</b>	<b>3 (108 час.)</b>
<i>Аудиторные занятия:</i>	<b>2 (72 час.)</b>
Лекции (Л)	6 час.
Практические занятия (ПЗ):	66 час.
Самостоятельная работа (СР):	1 (36 час.)
<i>Текущий контроль</i>	Зачет по модулю
<i>Промежуточный контроль</i>	Экзамен

**Модуль 1.12. Эпидемиология**

Содержание модуля:

1. Эпидемиологическая диагностика. Эпидемиологический надзор. Цель, задачи, структура и основные принципы.

Понятие «эпидемиологическая диагностика». Структура эпиддиагностики. Разработка гипотез. Предпосылки осложнения эпидемиологической ситуации. Предвестники осложнения эпидемиологической ситуации. Оценка структуры инфекционной патологии, выбор приоритетных направлений профилактической деятельности. Эпидемиологический надзор как система мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний и обеспечению санитарно-гигиенического благополучия населения.

2. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ.

Оценка структуры инфекционной патологии, выбор приоритетных направлений профилактической деятельности. Оценка многолетней динамики заболеваемости, цикличности. Оценка внутригодовой динамики заболеваемости. Выявление и оценка «факторов риска», «групп риска», «территорий риска». Прогнозирование динамики инфекционной заболеваемости (цель и задачи, принципы, виды, прогнозирование при отдельных инфекционных болезнях).

3. Профилактика инфекционных (паразитарных) болезней и борьба с ними. Оценка эффективности и качества санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Понятие «профилактические мероприятия». Структура системы профилактических мероприятий. Особенности профилактических мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах. Оценка качества и эффективности профилактических мероприятий. Понятие «противоэпидемические мероприятия». Структура противоэпидемических мероприятий.

Направленность противоэпидемических мероприятий. Особенности противоэпидемически мероприятий при антропонозах зоонозах и сапронозах. Оценка эффективности и качества противоэпидемических мероприятий.

#### 4. Организация мероприятий по иммунопрофилактике

Роль иммунопрофилактики в системе профилактических мероприятий. Иммунобиологические препараты (виды, требования к ним) для профилактики инфекций. Схема иммунизации. Национальный календарь прививок. Расширенная программа иммунизации. Поствакцинальные реакции и осложнения. Планирование и организация иммунопрофилактики. Планирование потребности в медицинский иммунобиологических препаратах, правила их хранения и распределения, контроль за расходов. Анализ привитости населения. Анализ качества иммунопрофилактики по результатам оценки иммунной прослойки. Система «холодовой цепи». Серо-эпидемиологические исследования.

#### 5. Внутрибольничные инфекции.(ИСМП)

Понятие «внутрибольничные (госпитальные, нозокомиальные)»инфекции (ИСМП).

Гигиенические и противоэпидемические требования к организации и проведению комплекса мероприятий по профилактике внутрибольничной инфекции. Причины и условия возникновения ИСМП. Особенности эпидемического процесса ИСМП. Структура заболеваемости ВБИ ( по клиническим и этиологическим признакам) в ЛПУ различного типа. Организационные основы профилактики ИСМП. Противоэпидемический режим в ЛПУ.

### Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

№№ тем	Наименование тем	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
			Аудиторная работа		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	
	<b>Вариативная дисциплина</b>				
<b>Модуль 1.12.</b>	<b>Эпидемиология</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>36</b>
1	Эпидемиологическая диагностика. Эпидемиологический надзор. Цель, задачи, структура и основные принципы	12	1	10	6
2	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ	12	1	10	6
3	Профилактика инфекционных (паразитарных) болезней и борьба с ними. Оценка эффективности и качества санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	12	1	10	6
4	Организация мероприятий по иммунопрофилактике	12	1	10	6
	Внутрибольничные инфекции	12	2	26	12

	(ИСМП)			
<b>Итого по программе:</b>		<b>2 з.е.</b> (108 час.)	<b>6 час.</b>	<b>66 час.</b>
				<b>36 час.</b>

**Тематический план лекций для ординаторов  
по вариативной дисциплине «Эпидемиология»**

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование лекций</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Модуль 1.12. Эпидемиология</b>		
1	Эпидемиологическая диагностика. Эпидемиологический надзор. Цель, задачи, структура и основные принципы	1
2	Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ	1
3	Профилактика инфекционных (паразитарных) болезней и борьба с ними. Оценка эффективности и качества санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	1
4	Организация мероприятий по иммунопрофилактике	1
5	Внутрибольничные инфекции (ИСМП)	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>

**Тематический план практических занятий для ординаторов  
по вариативной дисциплине «Эпидемиология»**

<b>№ п.п.</b>	<b>Наименование практических занятий</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Модуль 1.12. Эпидемиология</b>		
1	Проведение эпидемиологической диагностики, эпидемиологического надзора.	10
2	Проведение оперативного и ретроспективного эпидемиологического анализа	10
3	Разработка профилактических и противоэпидемических мероприятий. Оценка их эффективности и качества.	10
4	Организация мероприятий по иммунопрофилактике	10
5	Проведение оценки организации работы ЛПУ по профилактике внутрибольничных инфекций (ИСМП)	26
	<b>ИТОГО</b>	<b>66</b>

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Список рекомендуемой литературы:**

*а) Основная литература*

1. Зуева, Л.П. Эпидемиология : Учебник для студентов мед.-проф.фак.мед.вузов / Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. - СПб : Фолиант, 2006. - 746с.
2. Инфекционные болезни и эпидемиология [Текст] : учебник / В. И. Покровский [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1007 с. - ISBN 978-5-9704-2028-7 :

*б) Дополнительная литература.*

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.1.3.2630-10

«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

2. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции».

3. СанПиН 3.2.133 – 03 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»

4. Нормативно-распорядительные документы Минздрава России (СанПиНы, СП).

Периодические издания: «Микробиология, эпидемиология, иммунология», «Вирусология», «Паразитология», «Дезинфекционное дело», «Санитария и гигиена», «Лабораторное дело», «Клиническая лабораторная диагностика»; «Вакцинопрофилактика». Medico.ru - медицинский интернет-журнал; Полнотекстовый медицинский Web-журнал.

#### ***в) Программное обеспечение.***

«Эпиданализ», «Микролаб», «ПЦР», «ГЛПС», «Недельная заболеваемость», «Прививки», «Статистика», «Ботулизм», «Криста», «Социально-гигиенический мониторинг»

#### ***г) Электронные библиотечные системы.***

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).

2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).

#### ***д) Законодательные и нормативно-правовые документы:***

1. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.

2. Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». № 52 ФЗ от 30 марта 1999г. (редакции 2001, 2003, 2005, 2006, 2008,2011гг).

3. Федеральные Законы по отдельным инфекционным болезням.

4. Федеральный Закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» №157 от 17.09.1998 г.

5. Национальный календарь профилактических прививок и прививок по эпид. показаниям.

6. Федеральные Законы по отдельным инфекционным болезням.