



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обязательной теоретической дисциплины
основной профессиональной программы высшего образования по подго-
товке кадров высшей квалификации (ординатура)

модуль: Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор

А.Г. Сонис
« 8 » 07 2015 г.

Рабочая программа разработана сотруд-
никами кафедры медико-
профилактического дела ИПО профессо-
ром, д.м.н. А.М. Спиридоновым, асси-
стентом кафедры Н.П. Трошкиной
Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 5,
26.05.2015)


Заведующий кафедрой профессор
А.М. Спиридонов
« 26 » 05 2015 г.

Самара
2015

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

Целью изучения модуля является освоение системы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.

Задачами является изучение:

1. Основных принципов и задач санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях;
2. Медико-санитарной характеристики эпидемических очагов, очагов поражения ОХВ, РВ;
3. Организация и проведение санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий при ликвидации ЧС;
4. Сил и средств санитарно-эпидемиологической службы, участвующих в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;
5. Вопросы планирования санитарно-гигиенических, профилактических и противоэпидемических мероприятий при ЧС.

Программа направлена на освоение следующих компетенций (универсальные и профессиональные компетенции):

1. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
2. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);
3. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Ординатор должен знать:

1. Организацию работы учреждений и формирований санитарно-эпидемиологической службы при возникновении ЧС;
2. Характеристику чрезвычайных ситуаций при использовании биологических, химических агентов, радиоактивных веществ;
3. Характеристику наиболее значимых инфекционных болезней, возникающих при ЧС;
4. Организацию и проведение санитарно-гигиенических, Противоэпидемических и профилактических мероприятии.
5. Организацию и методику проведения мероприятий по противоэпидемической защите населения в очагах биотерроризма и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Ординатор должен **уметь**:

1. Оценить санитарную и эпидемическую ситуацию;
2. Планировать и организовать комплекс санитарно-гигиенических, противоэпидемических и профилактических мероприятий при ЧС.

Ординатор должен **владеть**:

1. Методами санитарно-эпидемиологической разведки;
2. Методами санитарно-эпидемиологического наблюдения;
3. Методами микробиологического, санитарно-гигиенического лабораторного контроля
4. Методами индикации биологических, химических агентов, радиоактивных веществ;
5. Методиками проведения противоэпидемических и профилактических мероприятий в очагах инфекционных болезней при ЧС.

Общий объем учебной нагрузки дисциплины

Модуль «Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях»»

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость дисциплины:</i>	1 (36 час.)
<i>Аудиторные занятия:</i>	0,65 (24 час.)
Лекции (Л)	(2 час.)
Семинары (С):	(22 час.)
Самостоятельная работа (СР):	0,35 (12 час.)
<i>Форма контроля</i>	Зачет по модулю

Содержание модуля

Тема 1. Основные принципы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в районах стихийных бедствий и катастроф

Организация и проведение экстренных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Противоэпидемическое обеспечение при ЧС. Цели и задачи противоэпидемического обеспечения на федеральном, региональном и местном уровнях. Оценка санитарно - эпидемиологической обстановки в зонах ЧС. Предназначение органов и учреждений госсанэпидслужбы в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в чрезвычайных ситуациях.

Тема 2. Характеристика патогенных биологических агентов (ПБА)

Характеристика наиболее значимых инфекционных болезней, возникающих в зонах ЧС. Методы применения биологических агентов. Медико-санитарная характеристика эпидемических очагов.

Организация и проведение противоэпидемических мероприятий при ликвидации последствий ЧС.

Режимно-ограничительные мероприятия в зонах поражения ПБА.

Силы и средства санитарно-эпидемиологической службы, участвующие в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС. Планирование профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Взаимодействие органов управления, учреждений и специализированных формирований при ликвидации последствий ЧС при биологических актах.

Тема 3. Проблема ЧС с применением высокотоксичных веществ

Характеристика ОХВ. Оценка медико-санитарных последствий ЧС. Общие принципы диагностики и лечения поражений ОХВ, Клиника и диагностика поражений некоторыми веществами (группой веществ). Поражение раздражающими и прижигающими веществами. Поражения ОХВ смешанного (местного и резорбтивного) действия. Поражения ОВ нервно-паралитического действия. Общая характеристика. Отравляющей вещества общедовитого действия. Отравляющей вещества удушающего действия.

Тема 4. Радионуклеидные источники, которые могут быть использованы в террористических актах и способы их применения

Характеристика медицинских последствий ЧС с применением радиоактивных веществ. Организация медико-санитарных мероприятий для оказания медицинской помощи пострадавшим: организация санитарно-пропускного режима, проведение массового дозиметрического контроля, оказание пораженным неотложной медицинской помощи, экстренная медицинская помощь, неотложные мероприятия первой доврачебной помощи и мероприятия по снижению поступления радиоактивных веществ в организм, проведение санитарной обработки кожных покровов., оказание первой помощи при радиоактивном заражении ран, снижение резорбции радионуклеидов и ускорение выведения их из организма.

Лечебно-эвакуационные мероприятия.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Семинары	
Тема 1. Основные принципы и задачи санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.	8 часов	2 час	4 часа	2 часа
Тема 2. Чрезвычайные ситуации с применением биологических агентов.	10 часов	-	6 часа	4 час
Тема 3. Чрезвычайные ситуации с применением химических агентов	9 часов	-	6 часа	3 часа
Тема 4.. Чрезвычайные ситуации с применением радиоактивных веществ.	9 часов	-	6 часа	3 часа
Итого по модулю:	36 часов	2 часа	22 часа	12 часов

Тематический план лекций для ординаторов по дисциплине «Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях»

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Тема 1. Основные принципы и задачи санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	2
	ИТОГО:	2 часа

**Тематический план семинаров для ординаторов
по дисциплине «Гигиена и эпидемиология при
чрезвычайных ситуациях»**

№ п.п.	Наименование семинаров	Кол-во часов
1	Тема 1. Основные принципы и задачи санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	4
2	Тема 2. Чрезвычайные ситуации с применением биологических агентов	6
3	Тема 3. Чрезвычайные ситуации с применением химических агентов	6
4	Тема 4. Чрезвычайные ситуации с применением радиоактивных веществ	6
ИТОГО:		22 часа

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Рекомендуемая литература:

а) Основная литература

1. В.И. Покровский. Эпидемиология М.2007;
2. Инфекционные болезни и эпидемиология. 3-е изд. / Покровский В.И. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012;
3. Е.О. Мурадова, К.В. Ткаченко. Микробиология. Эксма. М. 2011;
4. Г.Г. Онищенко, В.В. Кутырев. Лабораторная диагностика опасных инфекционных болезней. Москва, «Медицина», «Шико». 2009;
5. Г.Г. Онищенко, В.В. Кутырев. Биологическая безопасность. Москва. «Медицина». 2011;
6. В.В. Шкарин. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. Нижний Новгород НГМА. 2006;
7. А.М. Большаков. В.Г. Маймулов «Общая гигиена» ГЕОТАР-Медиа» 2009, М.

б) Дополнительная литература

1. Руководство по противоэпидемическому обеспечению населения в чрезвычайных ситуациях М., 1995 г
2. Г.Г. Онищенко, А.А. Шапошников, В.Г. Субботин, Г.П. Простакишин, Г.М. Аветисов. Обеспечение биологической, химической и радиационной безопасности при террористических актах. «МП Гигиена» 2005.
3. Г.И. Гусарова, В.А. Демьяненко, Е.Н. Ротин, Ю.Е. Гавриленко. Сборник справочных материалов для планирования и организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. ГУСО

«Перспектива», 2007, ООО «Офорт», 2007.

в) 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. Нормативно – распорядительные документы Минздравсоцразвития (СанПиНы, СП, МУ и т.д.).

г) Программное обеспечение

1. <http://www.health-ua.com/news/>;
2. <http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/>;
3. <http://www.medscape.com/px/ur/info/>;
4. <http://www.patolog.ru/>;
5. <http://novosti.online.ru/news/med/news/>;

д) Электронные библиотечные системы

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru);
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier;
- 3.База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).