



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. Сонин
« 8 » 07 2015 г.

Рабочая программа разработана сотруд-
никами кафедры медико-
профилактического дела ИПО профессо-
ром, д.м.н. А.М. Спиридоновым, assi-
стенком 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 ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1.3. Гигиена и эпидемиология при чрезвычайных ситуациях

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

Задачами является изучение:

- основных принципов и задач санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях;
- медико-санитарной характеристики эпидемических очагов, очагов поражения ОХВ, РВ;
- организация и проведение санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий при ликвидации ЧС;
- сил и средств санитарно-эпидемиологической службы, участвующих в ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;
- вопросов планирования санитарно-гигиенических, профилактических и противоэпидемических мероприятий при ЧС;

Программа направлена на освоение следующей профессиональной компетенции:

ПК1 - 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

Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

Ординатор должен **знать:**

- организацию работы учреждений и формирований санитарно-эпидемиологической службы при возникновении ЧС;
- характеристику чрезвычайных ситуаций при использовании биологических, химических агентов, радиоактивных веществ;
- характеристику наиболее значимых инфекционных болезней, возникающих при ЧС;
- организацию и проведение санитарно-гигиенических, противоэпидемических и профилактических мероприятий.
- организацию и методику проведения мероприятий по противоэпидемической защите населения в очагах биотерроризма и в условиях чрезвычайных ситуаций.

Ординатор должен **уметь:**

- оценить санитарную и эпидемическую ситуацию;
- планировать и организовать комплекс санитарно-гигиенических, противоэпидемических и профилактических мероприятий при ЧС.

Ординатор должен **владеть:**

- методами санитарно-эпидемиологической разведки;
- методами санитарно-эпидемиологического наблюдения;
- методами микробиологического, санитарно-гигиенического лабораторного контроля
- методами индикации биологических, химических агентов, радиоактивных веществ;

- 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)
Общая трудоемкость дисциплины:	1 (36 час.)
Аудиторные занятия:	0,65 (24 час.)
Лекции (Л)	(2 час.)
Семинары (С):	(22 час.)
Самостоятельная работа (СР):	0,35 (12 час.)
Форма контроля	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). , из классификация.

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	Кол-во 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	6

	агентов	
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.

- [http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)
- [http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)
- [http://www.medscape.com/px/ur/info/;](http://www.medscape.com/px/ur/info/)
- [http://www.patolog.ru/;](http://www.patolog.ru/)
- [http://novosti.online.ru/news/med/news/;](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)