


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра эпидемиологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

 / Мороз П.В./
«24» 08 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

Специальность 31.08.73 Стоматология терапевтическая

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2018г.

Рабочая программа «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» по специальности
31.08.73 Стоматология терапевтическая рассмотрена на заседании кафедры эпидемиологии

Протокол от 15.06.18 г. № 9


Зав. кафедрой д.м.н., профессор


_____ Кондратенко Т.А.

Директор библиотеки:

«Согласовано»

«27» 08. 2018г. _


_____ Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели приобретение основ практических навыков обнаружения и исследования потенциальных биологических угроз, обеспечения биологической безопасности, подготовка высококвалифицированных специалистов по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

Задачи:

1. Формирование знаний по правовым вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
2. Совершенствование знаний по определению причинно-следственных связей между санитарно-эпидемиологическим благополучием населения и факторами его определяющими.
3. Повышение профессиональных компетенций по современным методам диагностики и профилактики актуальных инфекционных заболеваний.
4. Совершенствование навыков оценки эффективности осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по изменениям основных характеристик эпидемического процесса инфекционных заболеваний.
5. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков специалиста врача – эпидемиолога.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

- а) универсальные: УК - 1
- б) профессиональные: ПК-1

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является базовой части Б.1Б.3. Ординаторы

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе			
				лекции	практические занятия	самостоятельная работа	Форма контроля
Б.1.В.ДВ.1.1	РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЧС	1	36	6	18	12	
Б.1.В.ДВ.1.1.1	Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения при ЧС		2	2	-	-	

Б.1.В.ДВ.1.1. 2	Классификация ЧС. Организация работы при ЧС.		4	2	-	2	
Б.1.В.ДВ.1.1. 3	Организация санитарной и эпидемиологической разведок в районах ЧС.		4	2	-	2	
Б.1.В.ДВ.1.1. 4	Организация Всероссийской службы медицины катастроф Критерии оценки санитарно- эпидемиологической обстановки в зонах катастроф.		4	-	2	2	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 5	Организация взаимодействия различных служб и ведомств при проведении санитарно- противоэпидемических мероприятий. Организация санитарно- противоэпидемических мероприятий при стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях		4	-	2	2	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 6	Организация санитарно- эпидемиологического надзора, контроль за размещением, питанием, водоснабжением и банно-прачечным обслуживанием в зонах ЧС.		2	-	2	-	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 7	Организация гигиенического и микробиологического лабораторного контроля при проведении противоэпидемических мероприятий в ЧС		2	-	2	-	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 8	Организация режимных и ограничительных мероприятий в районах ЧС		4	-	2	2	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 9	Принципы лечебно- эвакуационного обеспечения в районах ЧС.		2	-	2	-	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 10	Организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне ЧС.		2	-	2	-	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 11	Организация и проведение экстренной профилактики в эпидемических очагах при ЧС.		4	-	2	2	Собеседован ие
Б.1.В.ДВ.1.1. 12	Санитарная и эпидемиологическая характеристика территорий в районе ЧС.		2	-	2	-	Собеседован ие

Б.1.В.ДВ.1.2	РАЗДЕЛ 2. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЧС	0,30	11	-	8	3	
Б.1.В.ДВ.1.2. 1	Вирусные воздушно-капельные инфекции . в условиях ЧС • Грипп и ОРВИ (парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, риновирусная инфекция, коронавирусная инфекция острые геморрагические конъюнктивиты; корь, краснуха.		8	-	6	2	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.2. 2	Бактериальные воздушно-капельные инфекции (менингококковая инфекция, острые пневмонии, туберкулез) в условиях ЧС.		3	-	2	1	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.3	РАЗДЕЛ 3. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЧС	0,25	10	-	6	4	
Б.1.В.ДВ.1.3. 1	Эпидемиология и профилактика ОКИ в условиях ЧС		1	-	-	1	
Б.1.В.ДВ.1.3. 2	Гепатиты А, Е в условиях ЧС		3	-	2	1	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.3. 3	ОКИ вирусной этиологии: рота-, энтеро-, норовирусная инфекции в условиях ЧС		2	-	1	1	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.3. 4	ОКИ бактериальной этиологии: шигеллезы; эшерихиозы в условиях ЧС		2	-	1	1	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.3. 5	Холера в условиях ЧС		2	-	2	-	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.4	РАЗДЕЛ 4. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ГЕМОКОНТАКТНЫЙ ИНФЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЧС	0,25	8	-	6	2	
Б.1.В.ДВ.1.4. 1	Гепатит В (ВГВ); гепатит С (ВГС) в условиях ЧС		6	-	4	2	Собеседование

Б.1.В.ДВ.1.4. 2	ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания в условиях ЧС		2	-	2	-	Собеседование
Б.1.В.ДВ.1.5	РАЗДЕЛ 5. ПРИРОДНО – ОЧАГОВЫЕ ИНФЕКЦИИ И ООИ В УСЛОВИЯХ ЧС	0,20	7	-	4	3	
Б.1.В.ДВ.1.5. 1	Вирусные энцефалиты (клещевой энцефалит); Крымская геморрагическая лихорадка; Лихорадка Западного Нила, Чума в условиях ЧС Тестирование		7	-	3	3	Собеседование
	ИТОГО	2	72	6	42	24	Зачет

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
РАЗДЕЛ 1.	1.1	Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения при ЧС	2
РАЗДЕЛ 1.	1.2	Классификация ЧС. Организация работы при ЧС.	2
РАЗДЕЛ 1.	1.2	Организация санитарной и эпидемиологической разведок в районах ЧС.	2
		ИТОГО	6

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы контроля
РАЗДЕЛ 1	1.4	Организация Всероссийской службы медицины катастроф Критерии оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в зонах катастроф.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.5	Организация взаимодействия различных служб и ведомств при проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.6	Организация санитарно-эпидемиологического надзора, контроль за размещением, питанием, водоснабжением и банно-прачечным	2	Собеседование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы контроля
РАЗДЕЛ 1	1.7	Организация гигиенического и микробиологического лабораторного контроля при проведении противоэпидемических мероприятий в	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.8	Организация режимных и ограничительных мероприятий в районах ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.9	Принципы лечебно-эвакуационного обеспечения в районах ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.10	Организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.11	Организация и проведение экстренной профилактики в эпидемических очагах при ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 1	1.12	Санитарная и эпидемиологическая характеристика территорий в районе ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 2	2.1	Вирусные воздушно-капельные инфекции в условиях ЧС • Грипп и ОРВИ (парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, риновирусная инфекция, коронавирусная инфекция) острые геморрагические конъюнктивиты; корь, краснуха.	6	Собеседование
РАЗДЕЛ 2	2.2	Бактериальные воздушно-капельные инфекции (менингококковая инфекция, острые пневмонии, туберкулез) в условиях ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 3	3.2	Гепатиты А, Е в условиях ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 3	3.3	ОКИ вирусной этиологии: рота-, энтеро-, норовирусная инфекции в условиях ЧС.	1	Собеседование
РАЗДЕЛ 3	3.4	ОКИ бактериальной этиологии: шигеллез; эшерихиозы в условиях ЧС.	1	Собеседование
РАЗДЕЛ 3	3.5	Холера в условиях ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 4	4.1	Гепатит В (ВГВ) в условиях ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 4	4.1	гепатит С (ВГС) в условиях ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 4	4.2	ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания в условиях ЧС.	2	Собеседование
РАЗДЕЛ 5	5.1	Вирусные энцефалиты (клещевой энцефалит); Крымская геморрагическая лихорадка; Лихорадка Западного Нила, Чума в условиях ЧС.	3 1	Собеседование Тестирование
		ИТОГО	42	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1-2	<p>- Туберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия и эпидемиологический надзор в условиях ЧС.</p> <p>- Менингококковая инфекция. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.</p> <p>Эпидемиологический надзор.</p> <p>- Острые гепатиты (А,В,С,D,Е). Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.</p> <p>- Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.</p>	12	Реферат
1-4	Ознакомление с НД	12	Собеседование

Вопросы для самоконтроля

1. Грипп. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Вакцинация. Экстренная профилактика в условиях ЧС.
2. ОРВИ. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Экстренная профилактика в условиях ЧС.
3. Корь. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.
4. Краснуха. Механизм развития эпидемического процесса. Проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия и эпидемиологический надзор в условиях ЧС.
5. Дифтерия. Механизм развития эпидемического мероприятия. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС. Эпидемиологический надзор: ретроспективный эпидемиологический анализ. Планирование мероприятий. Оперативный эпидемиологический анализ.
6. Туберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия и эпидемиологический надзор в условиях ЧС.
7. Менингококковая инфекция. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС. Эпидемиологический надзор.
8. Острые гепатиты (А,В,С,D,Е). Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.
9. Острые кишечные инфекции вирусной этиологии. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.
10. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.

11. Вирусные энцефалиты. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС. Вакцинация.
12. Эпидемиология и принципы профилактики ВИЧ-инфекции. ВИЧ-инфекция. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.
13. Крымская геморрагическая лихорадка. Механизм заражения людей и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.
14. Лихорадка Западного Нила. Механизм заражения людей и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.
15. Чума. Механизм развития и проявления эпизоотического процесса. Механизм заражения и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в условиях ЧС.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие / под редакцией В.И. Покровского, Н.И. Брико. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 496 с. – 11 экз.
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., И.П. Палтышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442555.html>
3. Медицина катастроф: учебник / П.Л. Колесниченко, А.М. Лошаков [и др.]. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 440 с. – 11 экз.

6.2. Дополнительная литература.

1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учебное пособие / под редакцией В.И. Покровского, Н.И. Брико. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с. – 2 экз.
2. Краткий курс популярных лекций по инфекционным (паразитарным) болезням, требующим проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации. / А.А. Рыжова, С.Ю. Водяницкая, В.В. Баташев [и др.] – Ростов-н/Д, изд. Мини-Тайп, 2018. – 120 с. – 11 экз. *Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/opacg>*
3. Атлас эпизоотолого – эпидемиологической географии сибирской язвы в Ростовской области (справочно-кадастровые карты и таблицы по заболеваемости людей и животных) / Под ред. Водяницкой С.Ю. - Ростов- н/Д: Мини Тайп, 2016. - 88 с. – 6 экз. *Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/opacg>*
4. Распространение в мире инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации: Справочник-кадастр / В.И. Прометной, С.Ю. Водяницкая, Ю.М. Пухов [и др.] – Ростов-н/Д: Дониздат, 2012. – 194 с. – 2 экз. *Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/opacg>*
5. Леонова Г.Н. Клещевой энцефалит: Актуальные аспекты / Г.Н. Леонова–М.: Издатель И.Б. Балабанов, 2009. – 168 с. – 1 экз.
6. Хронический бруцеллез: этиология, патогенез, клиника, лечение / Е.П. Ляпина, А.А. Шульдякова, В.Ф. Спириин [и др.]. – Саратов, 2011. – 160 с. – 1 экз.
7. Иммунопрофилактика пневмококковых инфекций. Учебно- методическое пособие для врачей различных специальностей, обучающихся по программам дополнительного профессионального образования по специальности «Эпидемиология» под редакцией академика РАМН, профессора Н.И. Брико. М.: 2013. – 278 с. – 1 экз.
8. Особенности методических приемов и специфические условия работы с возбудителями особо опасных инфекций: учебное пособие для врачей – бактериологов / А.А. Вейде, Т.Ю., Загоскина, С.В. Балахонов [и др.]. – Иркутск: НЦРВХ СО РАМН, 2011 – 60 с.- 1 экз.

6.3 Интернет-ресурсы

Электронные образовательные ресурсы

Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru
Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php
Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/
Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals
Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://rostgmu.ru →Наука→научные журналы→мед. вестник Юга России
Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/
Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.scienceeducation.ru/ru/issue/index
Курс лекций циклов С.Е.Е.А. [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: http://www.euroviane.net
Консультант студента. ВПО [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://studentlibrarv.ru/ , не ограничен.
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. ООО Группа компаний «ГЭОТАР» г. Москва.
Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru
Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/ , ограниченный.
MEDLINE Complete EBSCO [Electronic resource]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com . (по IP-адресам РостГМУ→удалённо) (нацпроект)
Web of Science [Electronic resource] / Clarivate Analytics (Scientific) LLC, ГПНТБ. - Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com/ , (по IP РостГМУ→удалённо) (нацпроект)
Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/
Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Кафедра эпидемиологии располагается в УЛК, 3 этаж, 6 аудитории для проведения практических занятий по 20 посадочных мест, оборудована таблицами, нормативно – правовыми документами, ноутбуком. Лекционный зал – до 100 посадочных мест, оборудован ноутбуком, мультимедийным проектором. Компьютерная комната оборудована пятнадцатью компьютерами.

7.2. Технические и электронные средства. Научно-популярные фильмы: о чуме «Призрак черной смерти», о создании вакцины против полиомиелита, о вопросах биологической безопасности и др.. Презентации преподавателей по эпидемиологии и профилактике инфекционных болезней (размещены на сайте дистанционного обучения ФГБОУ ВО РостГМУ). Плакаты, наглядные пособия. Программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.