

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра эпидемиологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

 / Логвин Ф.В. /

«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
«ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Специальность 32.08.12 Эпидемиология

Форма обучения - очная

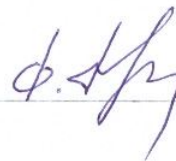
Ростов-на-Дону

2023 г.

Рабочая программа Симуляционного курса «Эпидемиология» по специальности 32.08.12
Эпидемиология рассмотрена на заседании кафедры эпидемиологии.

Протокол от 21.03.2023г. №4

Заведующий кафедрой, к.м.н.



Логвин Ф.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08 2023г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: освоение способов и методов группировки, статистической обработки и анализа информации об эпидемиологической ситуации.

Задачи:

1. Совершенствование знаний по определению причинно-следственных связей между санитарно-эпидемиологическим благополучием населения и факторами его определяющими.
2. Повышение профессиональных компетенций по современным методам статистики, эпиддиагностики и профилактики актуальных инфекционных заболеваний.
3. Совершенствование навыков оценки эффективности осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора по изменениям основных характеристик эпидемического процесса инфекционных заболеваний.

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:

Универсальные компетенции (УК-):

УК- 1 – способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-7 – способен к организации и проведению мероприятий по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно-эпидемиологического характера и массовых мероприятий.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является Базовой.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет - 0,5, час- 18

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки, компетенции	Форма контроля
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				
<i>ОД.О.01.1.1.</i>				
1.1.1.	Эпидемиология	Работа с массивами данных	Врач-эпидемиолог должен уметь осуществлять; 1.1.Сбор, группировку, статистическую обработку и анализ информации об эпидемиологической ситуации и факторах, ее определяющих, на основании учетных и отчетных документов, предусмотренных	

			<p>государственной и отраслевой статисткой,</p> <p>1.2.Оценку структуры демографических показателей: рождаемости, естественного прироста, средней продолжительности жизни, а также заболеваемости; болезненности, смертности, летальности, инвалидизации населения.</p> <p>1.3.Оценку заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными болезнями.</p> <p>1.4.Расследования случаев инфекционных заболеваний, пищевых отравлений, профессиональных отравлений и заболеваний.</p> <p>1.5.Организацию и проведение совместно с другими специалистами выборочных обследований населения, детей дошкольного возраста, учащихся школ и ПТУ, работников промышленных предприятий, общественного питания, торговли, пищевой промышленности, транспорта, строительства и сельского хозяйства (предварительных при поступлении на работу и периодических) и осуществлять сводку, группировку и анализ их результатов.</p> <p>1.6.Оценку эпидемиологического риска проживания на территории, групп риска и времени риска заболеваемости важнейшими группами и нозологическими формами инфекционных и неинфекционных болезней.</p> <p>1.7.Формулирование и оценку гипотез о причинно-следственных связях между санитарно-эпидемиологичес</p>	
--	--	--	--	--

			<p>ким благополучием населения и факторами, его определяющими.</p> <p>1.8. Сбор информации о предполагаемых факторах эпидемиологического риска, статистическое испытание выдвигаемых гипотез.</p> <p>1.9. Оперативную оценку эпидемиологической ситуации на обслуживаемом объекте, в регионе.</p> <p>1.10. Оценку показателей заболеваемости и санитарно-эпидемиологического благополучия различных контингентов населения.</p> <p>1.11. Оценку эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p> <p>1.12. Использование методов системного анализа и информатики для оценки санитарно-эпидемиологического благополучия населения, прогнозирования и управления эпидемическими процессами инфекций.</p> <p>1.13. Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за эпидемическим процессом; средой обитания и условиями жизнедеятельности населения.</p> <p>1.14. Осуществление психолого-педагогической деятельности.</p>	
--	--	--	---	--

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 ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 496 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный - ЭР
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям / А.Ю. Бражников, Н.И. Брико, Е.В. Кирьянова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 496 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный - ЭР
3. Медицина катастроф: учебник / П.Л. Колесниченко, А.М. Лошаков [и др.]. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 436 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный - ЭР

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. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 496 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный - ЭР
2. Краткий курс популярных лекций по инфекционным (паразитарным) болезням, требующим проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации: сборник/ А.А. Рыжова, С.Ю. Водяницкая, В.В. Баташев [и др.]. – Ростов-на-Дону: Мини-Тайп, 2018. – 120 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ - 11, ЭК
3. Атлас эпизоотолого-эпидемиологической географии сибирской язвы в Ростовской области (справочно-кадастровые карты и таблицы по заболеваемости людей и животных): учебное пособие / под ред. С.Ю. Водяницкой. – Ростов-на-Дону: Мини-Тайп, 2016. - 88 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ - 6, ЭК
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-на-Дону: Дониздат, 2012. – 194 с. – Доступ из ЭБ РостГМУ - 2, ЭК
5. Леонова Г.Н. Клещевой энцефалит: актуальные аспекты: монография для врачей / Г.Н. Леонова. – Москва: Издатель И.Б. Балабанов, 2009. – 168 с. - 1 экз.
6. Хронический бруцеллез: этиология, патогенез, клиника, лечение: монография для врачей / Е.П. Ляпина, А.А. Шульдякова, В.Ф. Спирин [и др.]. – Саратов: Тактик-Студио, 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 ред. Н.И. Брико. - Москва: РЕМЕДИУМ ПРИВОЛЖЬЕ, 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. – 59 с. - 1 экз.

6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/		Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru +		Доступ неограничен

	возможности для инклюзивного образования	
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Российское образование. Единое окно доступа: федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
	Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения: офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
	Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел V «Санитарная охрана территории Российской Федерации».
2. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел XLIII «Профилактика паразитарных болезней на территории РФ».
3. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел XXXVII «Профилактика коклюша».
4. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел II «Общие требования по профилактике инфекционных болезней».
5. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного

- санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел III «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности».
6. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел IV Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасности при работе с ПБА».
 7. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел XLIV «Профилактика ИСМП».
 8. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4. Раздел VI «Профилактика ВИЧ-инфекции».
 9. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Кафедра эпидемиологии располагается в УЛК, на 3 этаже, имеет 3 аудитории для проведения практических занятий по 20 посадочных мест, оборудованы 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.

Имеется следующее лицензионное компьютерное 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.