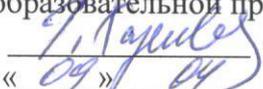


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра эпидемиологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
 / Харсеева Г.Г.
« 04 » / 04 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Эпидемиология»**

Специальность 32.08.15 Медицинская микробиология

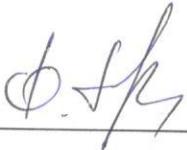
Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2024 г.

Рабочая программа «Эпидемиология» по специальности 32.08.15 Медицинская микробиология рассмотрена на заседании кафедры эпидемиологии

Протокол от 27.02.2024 г. № 2

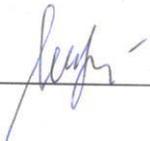
Зав. кафедрой, к.м.н.



Ф.В. Логвин

Директор библиотеки: «Согласовано»

«28» 02 2024 г.



Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: иметь базовые представления о системе универсальных, профессиональных и профессионально - специализированных компетенций в области осуществления государственного санитарно – эпидемиологического надзора за профилактикой и распространением инфекционных и неинфекционных болезней в органах и учреждениях, осуществляющих санитарно – эпидемиологический надзор, а также об организации и проведения комплекса противоэпидемических мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций биологического происхождения.

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 в области эпидемиологического надзора за профилактикой и распространением инфекционных и неинфекционных болезней в органах и учреждениях.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности: общепрофессиональные ОПК-7

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

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

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
Б.1.В.ДВ.1.1	РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы эпидемиологии	8	2		2	4	

Б.1.В.ДВ.1.2	РАЗДЕЛ 2. Эпидемиология и профилактика воздушно-капельных инфекций	6			4	2	
Б.1.В.ДВ.1.3	РАЗДЕЛ 3. Эпидемиология и профилактика острых кишечных инфекций	6			4	2	
Б.1.В.ДВ.1.4	РАЗДЕЛ 4. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	8			4	4	
Б.1.В.ДВ.1.5	РАЗДЕЛ 5. Эпидемиология и профилактика природно-очаговых особо опасных инфекций	8			4	4	
	Форма промежуточной аттестации		зачет				
	ИТОГО	36	2	-	18	16	2

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенции
РАЗДЕЛ 1.	1.1	Основы, принципы организации и задачи Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и	2	ОПК-7

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
РАЗДЕЛ 2	2.1	Вирусные воздушно-капельные инфекции ОРВИ (грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, риновирусная инфекция, коронавирусная инфекция), ОРВИ, вызванные некоторыми типами энтеровирусов; острые геморрагические конъюнктивиты; корь, краснуха.	2	ОПК-7
РАЗДЕЛ 2	2.2	Бактериальные воздушно-капельные инфекции (менингококковая инфекция, скарлатина, дифтерия, коклюш, паракоклюш, ангины, респираторная микоплазменная инфекция; легионеллез, острые пневмонии, туберкулез).	2	ОПК-7
РАЗДЕЛ 3	3.1	Эпидемиология и профилактика ОКИ	4	ОПК-7
РАЗДЕЛ 3	3.2	Эпидемиология и профилактика Гепатитов А, Е	1	ОПК-7
РАЗДЕЛ 3	3.3	ОКИ вирусной этиологии: рота-, энтеро-, норовирусная инфекции	1	ОПК-7
РАЗДЕЛ 3	3.4	ОКИ бактериальной этиологии: шигеллез; эшерихиозы	1	ОПК-7
РАЗДЕЛ 3	3.5	Эпидемиология и профилактика Холеры	2	ОПК-7
РАЗДЕЛ 4	4.1	ИСМП. Эпидемиология и профилактика Гепатита В (ВГВ); Гепатита С (ВГС)	2	ОПК-7
РАЗДЕЛ 4	4.2	ВИЧ-инфекция. Новая коронавирусная инфекция COVID-19	2	ОПК-7
РАЗДЕЛ 5	5.1	Крымская геморрагическая лихорадка; Лихорадка Западного Нила Эпидемиология и профилактика чумы.	1	ОПК-7

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
1-4	Ознакомление с НД	8	Собеседован	ОПК-7
2-4	Решение ситуационных задач	6	Собеседован	ОПК-7
1-4	Работа с тестами	2	Тестировани	ОПК-7

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Для выполнения самостоятельной работы, используется площадка дистанционного обучения РостГМУ

<https://omdo.rostgmu.ru/course/view.php?id=489>

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Грипп. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Вакцинация. Экстренная профилактика.
2. ОРВИ. Механизм развития эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Экстренная профилактика.
3. Корь. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия.
4. Краснуха. Механизм развития эпидемического процесса. Проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия и эпидемиологический надзор.
5. Эпидемиология и профилактика герпесвирусных инфекций (герпетическая инфекция вирусами простого герпеса 1-2 типов, опоясывающий герпес, ветряная оспа, цитомегаловирусная инфекция, Эпштейна-Барр вирусная инфекция).
6. Дифтерия. Механизм развития эпидемического мероприятия. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор: ретроспективный эпидемиологический анализ. Планирование мероприятий. Оперативный эпидемиологический анализ.
7. Туберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия и эпидемиологический надзор.
8. Менингококковая инфекция. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
9. Скарлатина. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
10. Коклюш и паракоклюш. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
11. Легионеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
12. Острые гепатиты (А,В,С,Д,Е). Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия.
13. Распространение острых гепатитов по территории. Типы эпидемий. Эпидемиологический надзор: ретроспективный эпидемиологический анализ, оперативный эпидемиологический анализ. Маркеры гепатитов. Вакцинопрофилактика вирусных гепатитов. Типы и характеристика вакцин. Схемы вакцинации гепатитов А и В.
14. Острые кишечные инфекции вирусной этиологии. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
15. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.

16. Вирусные энцефалиты. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Вакцинация. Эпидемиологический надзор.

17. Эпидемиология и принципы профилактики ВИЧ-инфекции. ВИЧ-инфекция. Механизм развития эпидемического процесса. Проявление эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.

18. СПИД-маркерные заболевания: герпесвирусные инфекции (простой, опоясывающий герпес; цитомегаловирусная инфекция, вирусная инфекция Эпштейна-Барр, герпесвирусная инфекция 6-го типа), туберкулез и атипичные микобактериозы, пневмоцистная пневмония, септические формы бактериальных инфекций.

19. Крымская геморрагическая лихорадка. Механизм заражения людей и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.

20. Лихорадка Западного Нила. Механизм заражения людей и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.

21. Чума. Механизм развития и проявления эпизоотического процесса. Механизм заражения и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.

22. Туляремия. Механизм развития и проявления эпизоотического процесса. Механизм заражения и проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.

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. - 14 экз.- 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

6.2. Дополнительная литература.

1. 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
2. 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

6.3 Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: https://lc.rostgmu.ru/opac/	Доступ неограничен
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.пф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ не ограничен
Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Univadis from Medscape : междунаод. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов]	Открытый

и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	доступ
МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа	Открытый

российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	доступ
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Кафедра эпидемиологии располагается в УЛК, 3 этаж, 6 учебных комнат для проведения занятий практического типа, индивидуальных и групповых консультаций и промежуточной аттестации по 30 посадочных мест. Помещения оборудованы таблицами, нормативно – правовыми документами, ноутбуками.

Лекционный зал – до 100 посадочных мест, оборудован ноутбуком, мультимедийным проектором, экраном.

Компьютерная комната оборудована пятнадцатью компьютерами- 2.

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.

Учебные фильмы о правилах пользования средствами индивидуальной защиты (противочумными костюмами и их аналогами).

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.