

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Кафедра гигиены и эпидемиологии

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора,

проректор по образовательной деятельности

О.С. Абрамовских

2024 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B6CFF9618835F2A8470D09B7C5AC66EE
Владелец: Абрамовских Ольга Сергеевна
Действителен: с 21.03.2024 до 14.06.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Дисциплина: Эпидемиология

Научная специальность: 3.2.2 Эпидемиология

Форма обучения: очная

Курс: 1

Форма промежуточной аттестации: кандидатский экзамен

ВСЕГО: 84 часа

Разработчик программы

И.Г. Зорина

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 10 от 14.06.2024

Заведующий кафедрой

И.Г. Зорина

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом комплектования библиотечного фонда

Н.В. Майорова

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии по ОПОП ВО
аспирантуры, протокол № 3 от 14.06.2024 года

Председатель методической комиссии

Е.В. Швачко

Сведения о переутверждении рабочей программы

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Сведения о внесении изменений

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....	4
2 ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ – ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, НАВЫКИ	4
4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЧАСАХ.....	5
5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ...	7
6.1 Основная и дополнительная литература.....	7
6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	7
6.3 Программное обеспечение.....	8
6.4 Материально-техническое обеспечение.....	8

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

3. СМК П 81-2022 Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности, требованиях к структуре и содержанию основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре».

2 ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления высококвалифицированной профессиональной деятельности в соответствии со специальностью «Эпидемиология», а также решения профессиональных задач в области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ – ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, НАВЫКИ

В результате освоения дисциплины «Эпидемиология» аспирант должен:

Знать:

- этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности;
- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению;
- принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук;
- возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования;
- основные принципы интеграции с представителями других областей знаний при решении научно-исследовательских и прикладных задач в рамках подготовки по специальности основные перспективные направления взаимодействия специальности профиля подготовки со смежными дисциплинами в рамках глубокого изучения этиопатогенеза заболеваний и поиска путей оптимизации лечения и профилактики.

Уметь:

- следовать принятым научным сообществом нормам при решении научно-исследовательских задач по направлению подготовки;
- следовать принципам и нормам, принятым в научном сообществе;
- собрать эпидемиологический анамнез заболевания, провести обследование очага инфекционной болезни, направить на лабораторно-инструментальное обследование биологический материал от людей и объектов окружающей среды, интерпретировать результаты инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний; назначить и провести комплекс профилактических (противоэпидемических) мероприятий; осуществлять отбор больных в исследование по клиническим критериям включения и исключения, критически анализировать и обобщать полученные клинические данные, объективно оценивать эффективность изучаемых методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, определять соотношение риска и пользы от

изучаемых в соответствии с профилем методов вмешательства;

– анализировать и обобщать результаты научных исследований; представлять их в виде научных публикаций и докладов научному сообществу.

Владеть:

– навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования;

– умением назначать и проводить комплекс профилактических (противоэпидемических) мероприятий; навыками научного исследования в соответствии со специальностью;

– навыками самостоятельного поиска, критической оценки и применения в практической и научно-исследовательской деятельности информации о новейших методах лечения и диагностики заболеваний соответственно профилю подготовки, новейших данных об этиопатогенезе заболеваний;

– основами использования междисциплинарных связей при решении профессиональных задач; навыками постановки и решения научно-исследовательских и прикладных задач, коммуникационными навыками в рамках подготовки по специальности.

4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЧАСАХ

Таблица 1 - Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем (в часах) – всего
Учебные занятия (всего):	64
Лекции	16
Практические занятия	48
Самостоятельная работа (всего):	20
Промежуточная аттестация	кандидатский экзамен
Итого (часы):	84

5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекции- 16 часов

Таблица 2 -Темы и объем лекций

№	Тема лекции	Количество часов
1	Учение об эпидемическом процессе. Механизмы и пути передачи инфекции. Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения.	4
2	Эпидемиологическая диагностика. Эпидемиологические исследования. Эпидемиологический анализ.	4
3	Основные требования к обеспечению санитарного надзора за объектами окружающей среды. Регламентирующие нормативные документы. Санитарная охрана территории Российской Федерации	4
4	Карантинные инфекции. Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований. Базы данных эпидемиологического наблюдения.	4

Практические занятия – 48 часов

Таблица 3 -Темы и объем практических занятий

№	Тема практического занятия	Количество часов
1	Общая эпидемиология. Эпидемиология как предмет и метод. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека.	6
2	Эпидемиологический метод. Принципы и типы эпидемиологических исследований. Эпидемиологический анализ.	6
3	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Значение, цели, задачи, структура. Гигиеническое нормирование факторов окружающей среды. Основные принципы и направления их нормирования.	6
4	Эпидемиология инфекционных болезней. Учение об эпидемическом процессе. Теория механизма передачи инфекции, саморегуляции эпидемического процесса, природной очаговости. Классификация инфекционных болезней	6
5	Антирезусные иммуноглобулины. Виды вакцин, механизмы формирования иммунного ответа. Условия хранения вакцин. Условия формирования госпитальных штаммов.	6
6	Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Алгоритм планирования профилактических прививок. Анализ привитости населения. Подготовка кадров по вопросам иммунопрофилактики. Система отчетности в прививочной работе.	6
7	Теоретические основы дезинфекции и стерилизации. Организация работы центров (отделов) дезинфекции. Госпитальная эпидемиология (эпидемиология ИСМП)	6
8	Работа отделов Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ по профилактике природно-очаговых инфекций, карантинных инфекций и неинфекционных заболеваний.	6

Самостоятельная работа – 20 часов

Таблица 4 -Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема самостоятельной работы	Количество часов
1	Экономические аспекты профилактики.	4
2	Документы, оформляемые в ходе расшифровки вспышки, порядок и сроки их представления.	4
3	Способы введения вакцин.	4
4	Профессиональные заболевания медицинских работников как ИСМП.	4
5	Система санитарно-эпидемиологического законодательства. Основные нормативные документы.	4

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1.Основная и дополнительная литература

Основная литература:

1. "Эпидемиология и инфекционные болезни". 2015. № 1: журнал / под ред. - В.В. Никифоров - М.: "Издательство "Медицина", 2015. - 64 с.: ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/1560-952941.html>
2. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 368 с. : ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431832.html>
3. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. 2-е изд., испр. и доп. 2009. - 816 с.: ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416525.html>
4. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с.: ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>

Дополнительная литература:

1. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Л. П. Зуева [и др.]; под ред. Л. П. Зуевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435397.html>
2. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран : учебник для вузов / Под ред. Н.В. Чебышева, С.Г. Пака. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970406359.html>
3. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Н.Д. Ющук [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с.: ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428245.html>
4. Избранные лекции по ВИЧ-инфекции / под ред. В. В. Покровского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 512 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433034.html>
5. Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427309.html>

6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
3. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
4. Научная электронная библиотека E-library <https://elibrary.ru>
5. Единая реферативная база данных Scopus <https://www.scopus.com>
6. Реферативно-библиографическая база данных Web of Science <http://www.webofscience.com>

7. Электронно-поисковая система PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
8. Национальная электронная библиотека НЭБ <https://rusneb.ru>
9. Коллекция журналов издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>
10. Полнотекстовая база данных ScienceDirect (журналы и книги издательства Elsevier) <https://www.sciencedirect.com/>.

6.3. Программное обеспечение

1. Windows XP (7)
2. Microsoft Office 2007(2010)
3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»

6.4. Материально-техническое обеспечение

Кафедра Гигиены и эпидемиологии располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом в том числе: специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иного необходимого оборудования.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Эпидемиология»

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 32.08.12 Эпидемиология

Курс: 1

Цель: формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления высококвалифицированной профессиональной деятельности в соответствии со специальностью «Эпидемиология», а также решения профессиональных задач в области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Требования к результатам изучения дисциплины

выпускник должен:

Знать:

- этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности;
- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению;
- принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека, понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук;
- возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования;
- основные принципы интеграции с представителями других областей знаний при решении научно-исследовательских и прикладных задач в рамках подготовки по специальности основные перспективные направления взаимодействия специальности профиля подготовки со смежными дисциплинами в рамках глубокого изучения этиопатогенеза заболеваний и поиска путей оптимизации лечения и профилактики.

Уметь:

- следовать принятым научным сообществом нормам при решении научно-исследовательских задач по направлению подготовки;
- следовать принципам и нормам, принятым в научном сообществе;
- собрать эпидемиологический анамнез заболевания, провести обследование очага инфекционной болезни, направить на лабораторно-инструментальное обследование биологический материал от людей и объектов окружающей среды, интерпретировать результаты инструментальной и лабораторной диагностики заболеваний; назначить и провести комплекс профилактических (противоэпидемических) мероприятий; осуществлять отбор больных в исследование по клиническим критериям включения и исключения, критически анализировать и обобщать полученные клинические данные, объективно оценивать эффективность изучаемых методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, определять соотношение риска и пользы от изучаемых в соответствии с профилем методов вмешательства;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований; представлять их в виде научных публикаций и докладов научному сообществу.

Владеть:

- навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования;
- умением назначать и проводить комплекс профилактических (противоэпидемических) мероприятий; навыками научного исследования в соответствии со специальностью;
- навыками самостоятельного поиска, критической оценки и применения в практической и научно-исследовательской деятельности информации о новейших методах лечения и диагностики заболеваний соответственно профилю подготовки, новейших данных об этиопатогенезе заболеваний;
- основами использования междисциплинарных связей при решении профессиональных задач;

навыками постановки и решения научно-исследовательских и прикладных задач, коммуникационными навыками в рамках подготовки по специальности.

Форма контроля: экзамен