



Компонент образовательной программы

Образовательная программа утверждена

Решением Ученого совета

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Протокол от 21.01.2026 г. № 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

по научной специальности

**3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология
здравоохранения, медико-социальная экспертиза
(уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации)**

Форма обучения: очная

1. Код и наименование дисциплины: 2. Образовательный компонент; 2.1. Дисциплины (модули); 2.1.9 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 2.1.9.1 Медицинская демография.

2. Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации.

3. Научная специальность: 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

4. Цель изучения дисциплины: Целью изучения дисциплины является формирование у аспирантов достаточных знаний по вопросам медицинской демографии, на основе системных знаний о теории и методологии анализа закономерностей медико-демографических процессов, их значимости для общественного здравоохранения.

Для достижения поставленной цели будущий специалист высшей квалификации должен выполнить следующие задачи: изучение понятийного аппарата медицинской демографии; ознакомление с демографическими процессами, проблемами и тенденциями развития народонаселения; ознакомление с актуальными направлениями государственной политики в сфере демографии; изучение методов сбора и анализа медико-демографической информации, расчета и анализа медико-демографических показателей; рассмотрение взаимосвязей воспроизводства населения с медико-социальными факторами для обоснования мер, направленных на обеспечение благоприятного развития демографических процессов; приобщение к организации и проведению научных исследований с применением методов сбора и анализа медико-демографической информации; формирование навыков подготовки и публичного представления результатов проектов и научных исследований по решению основных задач в сфере медицинской демографии.

5. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП: элективная дисциплина, 2 курс, 4 семестр.

6. Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Медицинская демография» аспирант должен:

знать: определение ключевых понятий демографии, ее разделы; основные тенденции медико-демографических процессов и факторы, их определяющие; медико-демографические проблемы общественного здоровья; значение общественного здоровья как фактора, влияющего на демографические процессы; основные медико-демографические показатели общественного

здоровья, источники информации, методы изучения; значение медицинской статистики в анализе и оценке медико-демографических процессов; организацию статистического исследования для оценки показателей медицинской демографии; методики расчета статистических демографических показателей; основополагающие нормативно-правовые документы по направлениям государственной демографической политики; основные меры по улучшению медико-демографических показателей общественного здоровья.

уметь: применять понятия и термины медицинской демографии в профессиональной деятельности; характеризовать и анализировать медико-социальные аспекты демографии; анализировать сведения государственной статистики о медико-демографических характеристиках общественного здоровья; вычислять и анализировать основные статистические показатели, характеризующие медико-демографическую ситуацию; проводить изучение медико-демографических процессов в связи с условиями и факторами среды; устанавливать взаимозависимости между медико-демографическими процессами и социальными проблемами общества; использовать информацию по медико-демографической ситуации при анализе показателей общественного здоровья и здравоохранения; применять положения нормативно-правовых документов по вопросам медицинской демографии в профессиональной деятельности; разрабатывать рекомендации по улучшению медико-демографических показателей.

владеть: терминами и понятиями медицинской демографии; навыками обоснования медико-социальной значимости демографических проблем общественного здоровья; методами изучения медико-демографических показателей; статистическими методами сбора информации, расчета и анализа медико-демографических показателей; навыками изучения факторов, влияющих на медико-демографические процессы; навыками анализа результатов реализации государственной политики в сфере демографического развития; навыками оценки результативности мер по улучшению медико-демографических показателей общественного здоровья.

7. Форма аттестации

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачет.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

№ п/п	Наименование разделов (тем) дисциплины, промежуточная аттестация	Всего часов	Из них:			Форма текущего контроля знаний/ промежуточной аттестации
			Лекции	Практические занятия (семинарские)	Самостоятельная работа, промежуточная оценивание	
1.	Медицинская демография: основные понятия и определения.	18	4	4	10	
2.	Медико-демографические показатели статистики и динамики населения. Особенности воспроизводства населения.	30	8	10	12	Реферат
3.	Медико-демографическое прогнозирование и демографическая политика.	24	6	4	14	Зачет
	ИТОГО	72	18	18	36	

9. Содержание разделов (тем).

Тема 1. Медицинская демография: основные понятия и определения. Медицинская демография как наука: определение, основные разделы. Значение демографических данных для характеристики общественного здоровья и здравоохранения. Ключевые термины и понятия медицинской демографии. Понятие народонаселения. Переписи населения как источник информации о народонаселении: история, методика проведения, результаты.

Тема 2. Медико-демографические показатели статистики и динамики населения. Особенности воспроизводства населения. Показатели статистики населения: численность, половозрастная структура населения, плотность расселения, их значение для общественного здравоохранения. Половозрастные показатели численности населения. Типы населения: прогрессивный, стационарный и регрессивный; зависимость демографического прогнозирования от типа населения. Процессы урбанизации. Характеристика изменений численности и состава населения, в последние десятилетия. Постарение населения, медико-социальное значение.

Динамика населения. Механическое движение населения, виды миграции по территориальному признаку, длительности и периодичности перемещений: внешняя и внутренняя; безвозвратная, временная, сезонная, маятниковая. Урбанизация. Факторы, определяющие миграцию населения. Влияние миграции на общественное здоровье и здравоохранение.

Естественное движение (воспроизводство) населения. Общие и специальные показатели, методы расчета, анализ и оценка. Порядок регистрации рождения и смерти. Рождаемость и фертильность

(плодовитость): методика изучения, общие и специальные показатели. Основные коэффициенты: общий коэффициент рождаемости, коэффициент общей и брачной плодовитости, суммарный коэффициент рождаемости. Медицинское свидетельство о рождении. Понятия живорождения и мертворождения. Аборты как медико-социальная проблема.

Смертность населения: методика изучения, общие и повозрастные показатели. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра, ВОЗ, 1989 г. (МКБ-10), переход на МКБ-11. Факторы, влияющие на показатели смертности. Смертность населения в трудоспособном возрасте. Динамика смертности по основным классам причин: болезни системы кровообращения; новообразования; внешние причины; болезни органов пищеварения; органов дыхания. Регистрация смерти, медицинское свидетельство о смерти. Младенческая и детская смертность, причины, пути снижения. Методы расчета коэффициентов младенческой смертности. Материнская смертность, основные причины, пути снижения.

Естественный прирост, противоестественная убыль населения (депопуляция): факторы и последствия.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (средняя продолжительность предстоящей жизни). Динамика показателей и факторы, влияющие на ожидаемую продолжительность жизни мужчин и женщин.

Брачность и разводимость населения, их влияние на показатели воспроизводства. Семья как объект демографической политики. Роль семьи в формировании здоровья, оценка здоровья семьи.

Тема 3. Медико-демографическое прогнозирование и демографическая политика. Анализ теоретических концепций народонаселения. Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в России и зарубежных странах. Региональные особенности. Медико-демографические прогнозы: методы прогнозирования, роль демографических прогнозов в экономическом и социальном планировании. Репродуктивное поведение как фактор прогнозирования рождаемости Демографическая политика: понятие, сущность, типы, цели, механизмы. Современная государственная демографическая политика в Российской Федерации, основные нормативно-правовые документы Национальные программы и проекты в сфере демографии, ключевые целевые медико-демографические показатели. Использование медико-демографических показателей для анализа и оценки результатов мероприятий в сфере общественного здоровья и здравоохранения.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

10.1. Литература.

1. Dictionary and Program of Public Health assessment on Russian, English, German, French = Словарь и программы оценки общественного здоровья: русский, французский, английский, немецкий. - Книга на английском, русском, немецком, французском языках; электронные текстовые данные. - М.: PFUR, 2018. - 46 p.
2. Public Health = Общественное здоровье и здравоохранение: study Guide / E.V. Kaverina, A.V. Fomina. - М.: Peoples' Friendship University of Russia, 2019. - 79 p.
3. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г.Н. Царик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с
4. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г.Н. Царик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с.
5. Информатика, медицинская информатика, статистика: учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с.
6. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 496 с.
7. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик. - 4-е изд., перераб.; Электронные текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 672 с.
8. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под ред. К.Р. Амлаева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с.
9. Основы статистического анализа в медицине: учебное пособие / В.М. Алексеева, О.А. Манерова, В.В. Козлов [и др.]; под ред. В.А. Решетникова. - М.: Медицинское информационное агентство, 2020. - 176 с.
10. Статистические методы анализа: учебное пособие / Е.А. Лукьянова, Е.М. Шимкевич. - Электронные текстовые данные. - Москва: РУДН, 2020. - 117 с.
11. Элементы статистики и анализа данных с использованием пакета прикладных программ R: учебное пособие / С.С. Токсонбаев, Е.А. Лукьянова, В.Д. Проценко. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2019. - 115 с.