



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр терапии и профилактической медицины»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **Международная Образовательная Программа по Эпидемиологии Хронических Неинфекционных Заболеваний и Биостатистике**

Эпидемиология и биостатистика – важнейшие направления науки, понимание которых сегодня составляет основу каждого исследования в любой форме. Знание основ эпидемиологии позволяет сформулировать клинический диагноз, определить факторы риска заболевания и синдромы, составить план действий, и оценить индивидуальный риск конкретного заболевания, оказываемые медицинские услуги и проводимые исследования. Биостатистика крайне необходима при планировании исследований, клинических испытаний, для оценки различных диагностических процедур и видов лечения, а также для прогнозирования исходов заболеваний и при планировании и мониторинге различных профилактических программ. Эпидемиология и биостатистика являются важнейшими дисциплинами для выявления и определения проблем в системе здравоохранения. Эпидемиология и биостатистика представляют собой важнейшие дисциплины, позволяющие выявить и определить проблемы в системе здравоохранения, а также оценить эффективность мер, направленных на решение этих проблем.

Данный курс предназначен для ознакомления медицинских специалистов с основными принципами эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ) и биостатистики, которые изучают причины возникновения заболеваний, а также структуру здоровья населения во всем мире. Рассматриваемые темы включают необходимую терминологию (распространенность, заболеваемость, смертность), описание дизайна исследований, методы получения данных, конечные точки, статистические методы оценки полученных результатов. Все лекции сопровождаются примерами из научной литературы. Слушатели учатся критически читать опубликованные эпидемиологические исследования и понимать дизайн исследования, анализы и выводы, сделанные на их основе, получают представление о правилах надлежащей клинической практики, познакомятся с этапами проведения эпидемиологических исследований от создания протокола и формирования выборки до сбора данных и представления результатов в виде презентации или научной статьи.

**Лекторы:**

**Светлана Анатольевна Шальнова (он-лайн)**

Руководитель отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3  
Email: [SShalnova@gnicpm.ru](mailto:SShalnova@gnicpm.ru)

**Анна Васильевна Концевая (он-лайн)**

Заместитель директора по научной и аналитической работе ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук  
101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3  
Email: [AKontsevaya@gnicpm.ru](mailto:AKontsevaya@gnicpm.ru)

**Юлия Андреевна Баланова**

Ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук  
101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3  
Email: [JBalanova@gnicpm.ru](mailto:JBalanova@gnicpm.ru)

**Асия Эмверовна Имаева**

Ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук  
101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3  
Email: [AImaeva@gnicpm.ru](mailto:AImaeva@gnicpm.ru)

**Наталья Петровна Кутишенко (он-лайн)**

руководитель лаборатории фармакоэпидемиологических исследований отдела  
профилактической фармакотерапии ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России  
доктор медицинских наук  
101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3  
Email: [NKytishenko@gnicpm.ru](mailto:NKytishenko@gnicpm.ru)

**Владимир Александрович Куценко (он-лайн)**

Старший научный сотрудник лаборатории биостатистики отдела эпидемиологии ХНИЗ  
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России  
101990, г. Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3  
Email: [vlakutsenko@ya.ru](mailto:vlakutsenko@ya.ru)

**Первый день**

**28.11.2023 г.**

10:00–10:10	<b>Открытие семинара. Вступительное слово. Представление участников</b> <i>Светлана Анатольевна Шальнова, д.м.н., профессор, руководитель отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i> <i>Участники семинара</i>
10:10–11:10	<b>Введение в эпидемиологию, основные понятия эпидемиологии. Итоги основных эпидемиологических исследований</b> <i>Светлана Анатольевна Шальнова, д.м.н., профессор, руководитель отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
11:10–11:50	<b>Виды эпидемиологических исследований в зависимости от клинического вопроса (часть 1)</b> <i>Юлия Андреевна Баланова, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
11:50–12:10	<i>Перерыв</i>
12:10–12:50	<b>Виды эпидемиологических исследований в зависимости от клинического вопроса (часть 2). Требования к методам, применяемым в эпидемиологических исследованиях.</b> <i>Асия Эмверовна Имаева, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
12:50–13:30	<b>Принципы подготовки исследования: протокол, участники, методы</b> <i>Юлия Андреевна Баланова, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
13:30–14:30	<i>Обед</i>
14:30–15:15	<b>Эпидемиологические методы исследования: вопросник</b> <i>Юлия Андреевна Баланова, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
15:15–16:00	<b>Эпидемиологические методы исследования: инструментальные методы и лабораторные методы</b> <i>Асия Эмверовна Имаева, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>

Второй день

29.11.2023 г.

10:00-10:30	<b>Этические аспекты проведения эпидемиологического исследования</b> <i>Асия Эмверовна Имаева, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
10:30–11:00	<b>Сбор данных по заболеваемости, смертности, конечные точки</b> <i>Юлия Андреевна Баланова, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
11:00-11:30	<b>Критический анализ научных публикаций: вопросы и ответы</b> <i>Асия Эмверовна Имаева, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
11:30–12:30	<b>Практическое занятие (работа в мини-группах)<sup>1</sup></b> <i>Научные сотрудники отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i> <i>Участники семинара</i>
12:30–13:30	<i>Обед</i>
13:30–14:30	<b>Введение в надлежащую клиническую практику (он-лайн)</b> <i>Наталья Петровна Кутишенко д.м.н., руководитель лаборатории фармакоэпидемиологических исследований отдела профилактической фармакотерапии ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>
14:30–16:00	<b>Дизайн эксперимента: экспериментальные и наблюдательные исследования, предикторы и конфаундеры. Систематическая ошибка отбора: почему недостаточно собрать два миллиона анкет. Описательная статистика и оценка ассоциаций (он-лайн)</b> <i>Владимир Александрович Куценко, старший научный сотрудник лаборатории биостатистики отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i>

<sup>1</sup> Участники семинара распределяются в мини-группы, затем каждой группе будет выдано задание, которое должно быть выполнено во время практического занятия, по окончании – каждая группа должна представить результаты работы в мини-группах и заключение.

Третий день

30.11.2023 г.

10:00–12:00	<p><b>Описательная статистика и оценка ассоциаций (продолжение). Базовая тестирование гипотез: уровень значимости, мощность, р-значение. Анализ мощности: расчет необходимого размера выборки для исследования (он-лайн)</b></p> <p><i>Владимир Александрович Куценко, старший научный сотрудник лаборатории биостатистики отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p>
12:00–12:30	<p><b>Графическое отображение результатов (он-лайн)</b></p> <p><i>Владимир Александрович Куценко, старший научный сотрудник лаборатории биостатистики отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p>
12:30–13:00	<p><b>Секреты представления результатов исследования</b></p> <p><i>Асия Эмверовна Имаева, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p>
13:00–14:00	Обед
14:00–14:30	<p><b>Экономика профилактики хронических неинфекционных заболеваний (он-лайн)</b></p> <p><i>Анна Васильевна Концевая, д.м.н., заместитель директора по научной и аналитической работе ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p>
14:30–15:30	<p><b>Практическое занятие (работа в мини-группах)<sup>1</sup></b></p> <p><i>Научные сотрудники отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p> <p><i>Участники семинара</i></p>
15:30–16:00	<p><b>Представление результатов работы мини-группами</b></p> <p><i>Научные сотрудники отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p> <p><i>Участники семинара</i></p>
16:00–16:15	<p><b>Закрытие семинара</b></p> <p><i>Светлана Анатольевна Шальнова, профессор, руководитель отдела Эпидемиологии ХНИЗ ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России</i></p> <p><i>Участники семинара</i></p>

<sup>1</sup> Участники семинара распределяются в мини-группы, затем каждой группе будет выдано задание, которое должно быть выполнено во время практического занятия, по окончании – каждая группа должна представить результаты работы в мини-группах и заключение.