

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации «Основы научного менеджмента»
(29 ноября - 12 декабря 2021 года)**

Модуль 1. Научные и клинические исследования (Критерии научного и клинического исследования. Критический анализ медицинской информации. Этапы формирования и организации исследований. Планирование исследования: дизайн исследования и основные критерии. Сопровождение исследования и работа с пациентами. Правовые аспекты проведения научных и клинических исследований. Права исследователя и больного. Основы GCP.)

Модуль 2. Статистический анализ результатов исследования (Формирование базы данных по научным исследованиям. Основы статистического анализа и первичной обработки данных исследования. Графическое представление результатов. Выявление статистической связи между количественными переменными. Сравнение групп по качественным и количественным показателям. Понятие об искусственном интеллекте. Построение моделей с помощью многомерного анализа.)

Модуль 3. Разработка и внедрение в практику высоких технологий или высокотехнологичных решений (Объекты интеллектуальной собственности и их связь с инновациями. Формирование заявки на интеллектуальную собственность и программ для ЭВМ и баз данных. Поддержание интеллектуальной собственности. Внедрение объектов интеллектуальной собственности и возможности создания малых инновационных предприятий.)

Модуль 4. Отечественные и международные гранты (Грантовая деятельность. Поиск грантов. Условия участия в грантах и оценка рисков. Формирование пакета документов и отчетная документация.)

Модуль 5. Оформление результатов научных исследований (Публикационная активность, виды и структура публикаций. Представление результатов исследования в отечественных и зарубежных журналах. Требования к публикации, подбор журнала. Использование наукометрических инструментов в современной научной деятельности. Принципы и трудности публикации статей. Индексирование журналов, импакт - фактор. Работа в современных научных базах данных. Обзор современных информационных систем и баз данных. Принцип работы в системе eLibrary.ru, Scopus, Web of Science, Кохрайновская библиотека. Формирование индекса Хирша в системах. Представление материалов исследования: подготовка презентации для устного выступления и постерного доклада.)