

Авторский курс  
«Анализ данных в медицине и здравоохранении»  
проекта «Цифровая кафедра»



Разработан доцентом кафедры биофизики и цифровых технологий СГМУ, кандидатом физико-математических наук, доцентом **Евгением Егоровым**, стаж практической работы которого в отрасли цифровой экономики составляет более 20 лет. Евгений обладает уникальным собственным опытом работы в области информационно-коммуникационных технологий, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных систем различного назначения. Свободно владеет английским языком. Является автором более 80 публикаций в рецензируемых периодических изданиях по профилю биофизика, медицинская информатика, медицинские информационные системы и приборы. Имеет 5 патентов на изобретения и 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Индекс Хирша 10 (РИНЦ).

Предлагаемый авторский курс предназначен для обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ сфере по направлениям подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета), 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета), 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета), 37.05.01 Клиническая психология (уровень специалитета). Целью профессиональной переподготовки является формирование компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения.

Программа не предусматривает возможность выбора отдельных модулей, последние обязательны для освоения (инвариантность) всеми обучающимися.

Нормативный срок освоения программы 252 часа при очной форме подготовки с элементами ДОТ.

*«Уважаемые друзья! Приглашаю Вас погрузиться в интереснейший мир информационных технологий, которые сегодня так стремительно развиваются, в том числе в области медицины и здравоохранения. На данной программе я научу вас языкам программирования для решения профессиональных задач, а также принципам и основам алгоритмизации для анализа больших данных».*

*До встречи на цифровой кафедре,  
Евгений Егоров.*