

Авторский курс
**«Проектирование нейроинтерфейсов
(в медицине и здравоохранении)»**
проекта «Цифровая кафедра»



Разработан доцентом кафедры биофизики и цифровых технологий СГМУ, кандидатом физико-математических наук, **Владиславом Ханадеевым**, стаж практической работы которого в отрасли цифровой экономики составляет более 4 лет. Владислав обладает уникальным собственным опытом работы в области методологии диагностики обобщенной синхронизации в системах со сложной топологией хаотического аттрактора. Свободно владеет английским языком. Является автором более 10 публикаций в рецензируемых периодических изданиях по профилю биофизика, медицинская информатика, медицинские информационные системы и приборы. Имеет 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Индекс Хирша 3 (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 получение актуальной для отрасли здравоохранения дополнительной ИТ-квалификации, направленной на 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 на свой авторский курс, где я познакомлю всех участников с нейроинтерфейсными технологиями, а также возможностями применения в практической деятельности высокоуровневого языка программирования общего назначения и составления технических заданий для проектирования нейроинтерфейсных устройств».

*До встречи на цифровой кафедре,
Владислав Ханадеев*