**Пресс-релиз**

**17 октября 2018**

**Все выпускники медицинских вузов должны владеть цифровыми технологиями – Сеченовский университет**

Ключевой тренд российской экономики – переход к цифровизации – оказал существенное влияние на будущее высшего медицинского образования в стране. Первый МГМУ им. И.М. Сеченова поставил перед собой задачу – все выпускники университета должны владеть современными цифровыми технологиями и информационными системами, которые используются в здравоохранении.

В последнее время вопросу цифровизации экономики уделяется огромное внимание. По словам премьер-министра РФ Дмитрия Медведева, это позволит вывести социальную сферу, госуправление на новый уровень эффективности. Государство намерено инвестировать около двух триллионов рублей в развитие цифровой экономики. Об этом было объявлено на Международном форуме «Открытые инновации – 2018» в Москве. Также на форуме председатель Комитета Государственной Думы по образованию и науке Вячеслав Никонов России заявил, что для перехода на цифровую экономику необходимо готовить около 500 тысяч специалистов в год, тогда как сегодня этот показатель составляет всего 50 тысяч.

Сеченовский университет принимает активное участие в цифровизации системы отечественного здравоохранения и решении кадрового вопроса. Как сообщил Георгий Лебедев, директор Института цифровой медицины и заведующий кафедрой информационных и IT-технологий Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, сегодня каждый врач должен знать, что такое современные информационные технологии. *«Вектор развития экономики требует от врачей новых знаний: они должны разбираться в основах электронного документооборота, уметь применять телемедицинские технологии, использовать математические методы для обработки медицинских данных и системы поддержки принятия врачебных решений. С этого года мы читаем курс применение информационных систем в практической деятельности с общей базовой частью и специализацией для каждой специальности»*, – отметил он.

С этого учебного года Сеченовский университет начал подготовку специалистов немедицинского профиля по программе бакалавриата «Информационные системы и технологии» и по программе магистратуры «Информационные системы и технологии в медицине». Выпускник бакалавриата сможет организовать и оснастить телемедицинский центр, телемедицинский кабинет в медицинской организации, внедрить и эксплуатировать информационную систему в организации управления здравоохранением, создавать и сопровождать информационные системы в любых медицинских структурах и пр.

Более углубленную подготовку проходят специалисты, занимающиеся поддержанием применения цифровых технологий, которых отобрали для участия в программе «Профессия будущего» по специальностям IT-медик и сетевой врач. IT-медик оказывает медицинские услуги с применением информационных технологий, использует математические методы для анализа медицинских данных и управляет медицинскими информационными системами. Данный специалист сможет организовать внедрение информационных систем в медицинскую организацию,  обеспечить электронный документооборот, применять применить данные технологии в лечебном процессе и т.п.

В отличие от IT-медика сетевой врач использует в своей практике телемедицинские технологии, ориентированные, в первую очередь, на пациента. Он способен организовать телемедицинский кабинет или госпиталь на дому, телемедицинскую клинику или мобильную лабораторию, проводить математическую обработку получаемых данных.

*«В перспективе мы надеемся, что среди выпускников бакалавриата или магистратуры будут не только активные пользователи информационных технологий и цифровой телемедицины, но и разработчики новаторских решений для отрасли. Первый выпуск магистратуры состоится в 2020 году, бакалавриата – в 2022 году. Мы надеемся, что наши обучающие будут востребованы еще во время учебы и получат возможность практиковаться у ведущих разработчиков»,* – резюмировал Георгий Лебедев.