

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Сеченовский Университет ввел с 2018 учебного года новые образовательные программы высшего образования для специалистов в области информационных технологий:

1. Программа бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии». Срок обучения 4 года, форма обучения очная.

В ходе обучения слушатель приобретет знания для работы по профессиональным стандартам «Программист», «Специалист по информационным системам», «Руководитель проектов в области информационных технологий», «Системный аналитик», «Системный программист». Особую ориентированность в ходе обучения слушатель получит в сфере разработки и внедрения медицинских информационных систем.

Профессиональное образование будет формироваться на кафедрах и производственной базе Института цифровой медицины Сеченовского Университета. Важным преимуществом является возможность отработки практических навыков применения медицинских информационных систем в Клиническом центре Сеченовского Университета, ведущих медицинских учреждениях г.Москвы. Департаменте здравоохранения г. Москвы, Минздраве России, ведущих фирмах-разработчиках программного обеспечения для медицины и здравоохранения. Каждый слушатель этой специальности в течение срока обучения сможет определиться с организацией, в которой он сможет продолжить трудовую деятельность и сможет начать работать в этой организации в процессе обучения. Трудоустроится выпускник сможет в информационные подразделения Министерства здравоохранения РФ, субъектов Российской Федерации, в Федеральный и территориальные фонды ОМС, в подразделения Росздравнадзора, ФМБА, в Медицинские информационно-аналитические центры, медицинские организации, фармацевтические и аптечные организации, в фирмы-разработчики медицинских информационных систем. Продолжить образование можно будет также в Магистратуре Сеченовского Университета.

Выпускник сможет организовать и оснастить телемедицинский центр, телемедицинский кабинет в медицинской организации, внедрить и эксплуатировать информационную систему в организации управления здравоохранением, медицинской организации, сопровождать информационные системы в любых медицинских организациях, создавать медицинские информационные системы, применять математические методы для обработки медицинских данных. Выпускник будет знать, что такое электронное здравоохранение, цифровое здравоохранения и легко сможет включиться в систему развития цифровой экономики в Российской Федерации.

Слушатели бакалавриата смогут участвовать в выполнении научных исследований в области цифровой медицины, применения самых современных технологий, включая технологии искусственного интеллекта, смогут публиковаться и принимать участие в Российских и международных конференциях. Для слушателей, владеющих английским языком, предполагается стажировка в Европейских Университетах.

Преподавание ведут ведущие специалисты в области информатики, цифровой медицины и организаторы здравоохранения в РФ.

Правила поступления приведены на сайте Университета.
<http://www.sechenov.ru:443/admissions/priemnaya-kampaniya-2019/bakalavriat-spetsialitet/>.

2. Программа магистратуры по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии в здравоохранении». Срок обучения 2 года, форма обучения очная (с возможностью дистанционного обучения)

Магистерская программа рассчитана на специалистов с высшим образованием и может рассматриваться как второе высшее образование. Программа особенно интересна для руководителей служб информатизации больниц, других медицинских организаций, руководителей Медицинских информационно-аналитических центров, врачей, занимающихся разработкой и внедрением медицинских информационных систем, не имеющих высшего технического образования.

В ходе обучения слушатель приобретет знания для работы по профессиональным стандартам «Менеджер по информационным технологиям», «Руководитель проектов в области информационных технологий», «Руководитель разработки программного обеспечения», «Системный аналитик» в приложении и к цифровой медицине и медицинским информационным системам в направлениях электронный документооборот в здравоохранении, телемедицина и математическая обработка медицинских данных.

Профессиональное образование будет формироваться на кафедрах и производственной базе Института цифровой медицины Сеченовского Университета. Важным преимуществом является возможность отработки практических навыков управления разработкой и внедрением медицинских информационных систем в Клиническом центре Сеченовского Университета, ведущих медицинских учреждениях г.Москвы. Департаменте здравоохранения г. Москвы, Минздраве России, ведущих фирмах-разработчиках программного обеспечения для медицины и здравоохранения. Каждый слушатель этой специальности в течение срока обучения сможет определиться с организацией, в которой он сможет продолжить трудовую деятельность и сможет начать работать в этой организации в процессе обучения. Трудоустроится выпускник сможет руководителем информационных подразделений Министерства здравоохранения РФ, субъектов Российской Федерации, в Федеральном и территориальные фонды ОМС, в подразделения Росздравнадзора, ФМБА, в Медицинские информационно-аналитические центры, медицинские организации, фармацевтические и аптечные организации, руководителем проектов в фирмах-разработчики медицинских информационных систем. Продолжить образование можно будет также в Аспирантуре Сеченовского Университета и защитить кандидатскую диссертацию в технических науках.

Выпускник сможет организовать и возглавить телемедицинский центр, службу информатизации медицинской организации, организации управления здравоохранением, Медицинский информационно-аналитический центр. Выпускник будет знать, что такое электронное здравоохранение, цифровое здравоохранения и легко сможет включиться в систему развития цифровой экономики в Российской Федерации.

Слушатели магистратуры смогут участвовать в выполнении научных исследований в области цифровой медицины, применения самых современных технологий, включая технологии искусственного интеллекта, смогут публиковаться и принимать участие в Российских и международных конференциях.

Для слушателей предполагается возможность обучения в Европейских Университетах и получение второго диплома специалиста по Computer Science Европейского образца.

Преподавание ведут ведущие специалисты в области информатики, цифровой медицины и организаторы здравоохранения в РФ и ведущих зарубежных образовательных центров.

Правила поступления приведены на сайте Университета. <http://www.sechenov.ru:443/admissions/priemnaya-kampaniya-2019/magistratura/>.