

Описание включенного обучения по программе магистратуры «Информационные системы и технологии»

Включенное обучение - освоение определённой части ОПОП студентами в другой образовательной организации без присвоения академической степени этой организации.

Программа магистратуры «Информационные системы и технологии», направленность «Информационные системы и технологии в медицине» с элементами включенного обучения содержит в себе 2 модуля: Электронное здравоохранение и Информационные технологии в биомедицине. Общий объем программы – 180 часов.

Цель освоения программы:

Формирование профессиональных компетенций:

ПК-1 Умение проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей информационных систем в здравоохранении;

ПК-2. Способность проводить организационное сопровождение проектов в области ИТ технологий малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта;

ПК-4.Способность уметь организовывать взаимодействие коллективов разработчика и заказчика, принимать управленческие решения в условиях различных мнений.

Формирование дополнительных цифровых компетенций:

ЦК-1. Коммуникация и кооперация в цифровой среде. Компетенция предполагает способность человека в цифровой сфере использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.

ЦК-4. Управление информацией и данными. Компетенция предполагает способность человека искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

ЦК-5. Критическое мышление в цифровой среде. Компетенция предполагает способность человека проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.