

Аннотация

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 09.04.04 «Программная инженерия» направленность «Проектирование интеллектуальных программных систем». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №43.

Цель проведения производственной практики:

- получение обучающимися необходимых профессиональных умений, навыков и опыта профессиональной деятельности в области проектирования интеллектуальных программных систем;
- развитие профессиональных навыков в области интеллектуального анализа данных и обеспечения качества разрабатываемого ПО;
- овладение методами и способами проектирования интеллектуальных программных систем и их апробация в выпускной квалификационной работы магистра.

Задачи проведения производственной практики:

- приобрести практический опыт работы с информационными источниками с целью получения теоретических знаний и закрепления профессиональных компетенций в области проектирования программных средств;
- сбор, анализ и обобщение статистического материала для систематизации и закрепления теоретических знаний по изученным методам, принципам и технологиям проектирования программных средств;
- овладеть методами и алгоритмами предобработки сырых данных.

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 «Способен применять методологии разработки и управления коллективными проектами разработки программного обеспечения и нормативно-техническую документацию в этой области»,

ПК-3 «Способность владеть методами и способами проектирования интеллектуальных программных систем, включая методы взаимодействия программной системы со своим окружением»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с применением на практике классических принципов и современных методов и технологий при решении профессиональных задач в области проектирования интеллектуальных программных систем.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения «русский».