

Аннотация

Производственная практика (проектно-технологическая) входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» направленность «Системный анализ в информационных технологиях». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №43.

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

Профессиональные компетенции

ПК-1 Способен применять современные информационные технологии при проектировании, реализации, оценке качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях

ПК-5 Способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования

Целью проведения производственной практики (проектно-технологической) является обучение навыкам решения практических задач в области программирования и информационных технологий, развитие способностей ставить цели, формулировать задачи индивидуальной и совместной деятельности, кооперироваться с коллегами по работе при создании программного обеспечения, закрепления теоретических знаний и получения навыков проектирования и производства программного продукта и их практического применения, формирования профессиональной позиции, мировоззрения, стиля поведения и освоения профессиональной этики.

Производственная практика (проектно-технологическая) проводится стационарно, на базе выпускающей кафедры университета или организаций г. Санкт-Петербурга, с которыми сотрудничает кафедра, с которыми заключены договора и в которые планируется трудоустройство выпускников. Среди этих организаций Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН), закрытое акционерное общество «СКБ Орион», открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и опытно-экспериментальный центр интеллектуальных технологий «ПЕТРОКОМЕТА», научно-технический центр инновационных космических технологий (НТЦ ИКТ СПИИРАН).

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 единицы, длительность практики 4 недели.