

Аннотация

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» направленность «Коммуникационные технологии Интернета вещей». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №52.

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

ПК-3 Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций, использованию и внедрению результатов исследований

ПК-4 Способность осуществлять мониторинг состояния и проверку качества работы, проведение измерений и диагностику ошибок и отказов оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций

ПК-5 Способен осуществлять контроль использования и оценивать производительность сетевых устройств и программного обеспечения для коррекции производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы

ПК-6 Способен получать, анализировать, распределять и защищать большие объемы данных, интерпретировать данные для решения задач в области Интернета вещей

ПК-8 Способность осуществлять монтаж, настройку, регулировку тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, установленным эксплуатационно-техническим нормам

ПК-9 Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем, систем Интернета вещей и/или их составляющих

ПК-10 Способен к оценке производительности и контролю использования сетевых устройств, программного обеспечения для повышения их эффективности с учетом требований, накладываемых конкретной системой Интернета вещей

Целью проведения производственной технологической (проектно-технологической) практики является получение обучающимися необходимых профессиональных умений, навыков и опыта профессиональной деятельности в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, предоставление возможности обучающимся развить и продемонстрировать профессиональные навыки в области инфокоммуникаций 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.