Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» направленность «Многоканальные телекоммуникационные системы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №24.

Цель проведения производственной практики:

Целью проведения производственной практики научно-исследовательской работы является получение необходимых навыков в области научно-исследовательских работ: разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок: выбор методик и средств решения задачи, подготовка заданий для исполнителей; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования; выбор методик и средств решение задачи; разработка методики и организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов; подготовка научно- технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований; разработка физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; создание компьютерных программ с использованием как стандартных пакетов автоматизированною проектирования и исследований, так и разрабатываемых самостоятельно; фиксация и защита интеллектуальной собственности; управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.

...; Задачи проведения производственной практики: научно-исследовательской работа состоят в получении знаний и навыков в проведении паучных исследований в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

...; Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.универсальных компетенций:

УК-2 «Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла»,

УК-6 «Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 «Способен реализовывать новые принципы и методы исследования современных инфокоммуникационных систем и сетей различных типов передачи, распределения, обработки и хранения информации»,

ОПК-3 «Способен приобретать, обрабатывать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению задач своей профессиональной деятельности»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способен использовать современные достижения науки и передовые инфокоммуникационные технологии, методы проведения теоретических и экспериментальных исследований в научно-исследовательских работах в области информационно-коммуникационных технологий и систем связи, ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы с целью совершенствования и создания новых перспективных инфокоммуникационных систем»,

ПК-2 «Способен самостоятельно выполнять экспериментальные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования»,

ПК-4 «Способен прогнозировать и оценивать текущие требования к информационно- коммуникационной системе»