

## Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» направленность «Оптические системы и сети связи». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №25.

Цель проведения производственной практики научно-исследовательской работы:

получение навыков научно-исследовательской деятельности в области инфокоммуникационных технологий и систем;

развитие навыков проведения самостоятельных научных исследований;

приобретение опыта проведения экспериментальных исследований.

Задачи проведения производственной практики научно-исследовательской работы:

закрепление знаний по физическому и математическому моделированию процессов и явлений в выбранной сфере деятельности;

изучение современных методов научных исследований в области инфокоммуникационных технологий и систем;

изучение особенностей производства и эксплуатации электронных систем сбора, обработки и отображения информации с использованием новейших достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта.

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.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 организовать работу большого количества людей, владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, методами, формами и системами оплаты труда»,

ПК-5 «Способен применять методы технико-экономического анализа при организации и проведении практической деятельности инфокоммуникационных предприятий, методы маркетинга и менеджмента в области информационно-коммуникационных технологий и систем связи»,

ПК-6 «Способен участвовать в разработке планов и программ по организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов, способностью участвовать в разработке эффективной инфокоммуникационной стратегии на предприятии»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с планированием и проведением теоретических и экспериментальных исследований в области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

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.