Федеральное агентство связи
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

Уральский технический
институт связи
и информатики

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
_____Е.А. Минина
«26» сентября 2020 г.

АННОТАЦИЯ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы
высшего образования
по направлению *09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»,*
программа аспирантуры***: «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»***
квалификация (степень) *«Исследователь. Преподаватель-исследователь»*

г. Екатеринбург, 2020

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
Б2.В.01(П) **Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)** **Количество часов/ЗЕ -** *108/3* **Форма контроля –** *зачет с оценкой* **Разработчик**: *доцент каф. ЭС Евдакова Л.Н.*	**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:** ***ОПК–8*** *готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования* ***УК–4*** *готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках* ***УК–5*** *способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности* ***УК–6*** *способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития* ***УК–2*** *способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки* ***ПК-5*** *способен объективно оценивать профессиональный уровень результатов научных исследований, в том числе с помощью международных баз данных публикационной активности* **Содержание дисциплины (основные разделы)**: • Раздел 1 **Лекторское мастерство и техника речи педагога** • Раздел 2 **Педагогическая практика аспирантов по подготовке и проведению занятий** • Раздел 3 **Освоение педагогического опыта ведущих преподавателей кафедры**
Б2.В.02(П) **Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности** **Количество часов/ЗЕ -** *108/3* **Форма контроля –***зачет с оценкой* **Разработчик** к.т.н., доцент кафедры ИСТ Денисов Д.В.	**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:** - ***ПК****-1 способностью выполнять теоретический анализ и экспериментальное исследование функционирования вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей с целью улучшения их технико-экономических и эксплуатационных характеристик, а также разрабатывать новые методы их анализа и синтеза* - ***ПК****-2 способностью выполнять теоретические исследования процессов создания, накопления и обработки информации, включая анализ и создание моделей данных и знаний, языков их описания и манипулирования, разработку новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных* - ***УК****-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых*

	идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; *- **ПК-3** знанием методов оптимизации и умение применять их при решении задач профессиональной деятельности.* *- **ПК-4** Способность использования методов математического моделирования и создания оригинальных математических моделей при проведении научных исследований, разработке и эксплуатации объектов профессиональной деятельности в области электроники, радиотехники и системы связи;* *- **ПК-5** способен объективно оценивать профессиональный уровень результатов научных исследований, в том числе с помощью международных баз данных публикационной активности* *- **ОПК-3** способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности.* **Содержание дисциплины (основные разделы)**: • *Подготовительный этап:* *- общие методические указания по выполнению исследований;* *- общий инструктаж по технике безопасности.* • *Ознакомление с тематикой работ организации (учреждения), выбор направления работы.* *Сбор, обработка, анализ и систематизация информации, составление обзора литературы, постановка задачи по теме диссертационной работы* • *Работа по избранной тематике:* *- планирование, разработка программы,* *- организация и проведение исследования (социологического исследования, наблюдения, эксперимента и т.п.);* *- анализ результатов исследования и составление отчета;* • *Обработка и анализ полученной информации в ходе выполненного эксперимента (сбор, обработка, систематизация и обобщение информации по теме научного исследования)* • *Подготовка отчета по теме выполненного научного исследования* • *Сдача зачета по результатам практики*

Согласовано:

И.о. зав. кафедрой ИСТ_____Д. В. Денисов
Руководитель ОПОП (по направлению) _____Д. В. Денисов