

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ)
Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
в г. Екатеринбурге (УрТИСИСибГУТИ)

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор УрТИСИСибГУТИ

Е.А. Минина

« 28. » 10 2021 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»*

<p>Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля</p>	<p>Аннотация</p>
<p>Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</p> <p>Количество часов/ЗЕ - 108/3 Форма контроля – зачет с оценкой</p> <p>Разработчик: доцент каф. ЭС Евдакова Л.Н.</p>	<p>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</p> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Количество часов/ЗЕ - 108/3</p> <p>Форма контроля –зачет с оценкой</p> <p>Разработчик к.т.н., доцент кафедры ИСТ Денисов Д.В.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

	<p>идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК-3 знанием методов оптимизации и умение применять их при решении задач профессиональной деятельности. - ПК-4Способность 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-3способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности. <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовительный этап: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 _____

Руководитель ОПОП (по направлению) _____



В. А. Зацепин

В. А. Зацепин