

Федеральное агентство связи
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)

Форма утверждена научно-методическим советом
университета протокол № 3 от 16 декабря 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК

И.В. Нечта

1.09 2017 г.

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

для основной профессиональной образовательной программы высшего образования
по направлению *10.06.01. Информационная безопасность*
направленность (профиль) *«Методы и средства защиты информации, информационная безопасность»*
квалификация (степень) *Исследователь. Преподаватель-исследователь,*
программа подготовки кадров *высшей квалификации*

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p>Б2.В.01(П) Педагогическая практика</p> <p>Количество часов/ЗЕ - 108/3 Форма контроля – зачет</p> <p>Разработчик: <i>профессор каф. БиУТ</i> Новиков С.Н.</p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ОПК-5 готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</i> - <i>ПК-6 способность оформлять полученные результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях</i> - <i>УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</i> - <i>УК-4 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</i> - <i>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</i> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ознакомление аспирантов с нормативно-правовыми основами преподавательской деятельности; • изучение учебно-методического комплекса выбранной дисциплины; • обучение навыкам представления и изложения материала.
<p>Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>Количество часов/ЗЕ - 216/6 Форма контроля – зачет с оценкой</p> <p>Разработчик: <i>профессор каф. БиУТ</i></p>	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ОПК-1 Способность формулировать научные задачи в области обеспечения информационной безопасности, применять для их решения методологии теоретических и экспериментальных научных исследований, внедрять полученные результаты в практическую деятельность</i> - <i>ОПК-2 Способность разрабатывать частные методы исследования и применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности для решения конкретных исследовательских задач в области обеспечения информационной безопасности</i> - <i>ОПК-5 Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</i> - <i>УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в</i>

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
Новиков С.Н.	<p><i>междисциплинарных областях</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;</i> - <i>УК-3 готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</i> - <i>УК-4 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</i> <p><i>системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</i> - <i>УК-6 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ПК-1 применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий</i> - <i>ПК-2 способностью к программной реализации систем с параллельной обработкой данных и высокопроизводительных систем</i> - <i>ПК-3 знанием методов оптимизации и умение применять их при решении задач профессиональной деятельности</i> - <i>ПК-4 способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</i> - <i>ПК-5 готовностью участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований</i> - <i>ПК-6 способность оформлять полученные результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях</i> <p>Содержание дисциплины (основные разделы):</p>

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
	<ul style="list-style-type: none"> • приобретение комплекса навыков самостоятельного проведения каждого из этапов научно-исследовательской работы для подготовки диссертации на соискание степени кандидата технических наук: поиск проблемы, формулировка гипотезы и задачи исследования; предметный сбор и систематизация материала для решения задачи; формулирование научных выводов; • оформление результатов научной деятельности, ведение библиографической работы; формирование навыка проведения самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой, включая представление результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада, заявки на грант; • проведение обзора научной литературы (патентного поиска) по выбранной научной тематике