


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**

Декан факультета ИВТ

  
Трофимов В.К.

30 августа 2017 г..

## **АННОТАЦИИ ПРАКТИК**

для основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»  
квалификация (степень) *магистр*,  
программа подготовки *академическая магистратура*

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
<p><b>Б2.В.01(У). Учебная практика по получению первичных профессиональных навыков и умений</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля –зачет</b></p> <p><b>Разработчик:</b> д.т.н., профессор Фионов Андрей Николаевич</p>	<p><b>Процесс прохождения практики направлен на формирование следующей компетенции:</b>  <b>ОК-7</b> способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности  <b>ПК-2</b> знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения</p> <p><b>Содержание практики (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Регистрация в информационно-библиотечной системе СибГУТИ</li> <li>– Подготовка и размещение портфолио в Электронной информационной образовательной среде СибГУТИ</li> <li>– Выбор темы исследования</li> <li>– Изучение основных понятий и определений, проблем по выбранной тематике исследований.</li> <li>– Поиск современных методов и алгоритмов в научной литературе, соответствующей предметной области исследования.</li> <li>– Систематизация полученной из научной литературы информации.</li> <li>– Подготовка отчета по учебной практике.</li> </ul>
<p><b>Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля – зачет</b></p> <p><b>Разработчик:</b> д.т.н., профессор Фионов Андрей Николаевич</p>	<p><b>Процесс прохождения практики направлен на формирование следующей компетенций:</b>  <b>ОК-1</b> способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень  <b>ОК-5</b> использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом  <b>ОК-6</b> способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности  <b>ОК-7</b> способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности  <b>ОПК-3</b> способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности  <b>ПК-2</b> знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения</p> <p><b>Содержание практики (основные разделы):</b></p>

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Знакомство с объектом</li> <li>– Инструктаж по технике безопасности и охране труда</li> <li>– Изучение действующих учебных планов преподаваемых на кафедре дисциплин</li> <li>– Изучение рабочих программ, выбранных для прохождения практики дисциплин</li> <li>– Участие в подготовке фонда оценочных средств для выбранной дисциплины</li> <li>– Проверка студенческих работ, изучение методов оценивания и анализа проверяемых работ</li> <li>– Подготовка отчета о прохождении практики</li> </ul>
<p><b>Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа</b></p> <p><b>Количество часов/ЗЕ – 1512/42</b></p> <p><b>Форма контроля – зачет, зачет с оценкой</b></p> <p><b>Разработчик:</b> д.т.н., профессор Фионов Андрей Николаевич</p>	<p><b>Процесс прохождения практики направлен на формирование следующей компетенций:</b></p> <p><b>ОК-3</b> способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности</p> <p><b>ОК-4</b> способностью заниматься научными исследованиями</p> <p><b>ОК-7</b> способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</p> <p><b>ОК-9</b> умение оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования</p> <p><b>ОПК-2</b> культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных</p> <p><b>ОПК-6</b> способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</p> <p><b>ПК-2</b> знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения</p> <p><b>ПК-7</b> применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий</p> <p><b>Содержание практики (основные разделы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Знакомство с наукометрическими показателями, и поисковыми базами данных научных публикаций.</li> <li>– Обзор предметной области исследований за предыдущие 5 лет</li> <li>– Подготовка и представление доклада перед научным руководителем о проведенном обзоре</li> </ul>

Шифр дисциплины в УП, наименование дисциплины, количество часов/ЗЕ; форма контроля	Аннотация
	литературы. – Проведение первичных научных исследований по выбранной тематике – Подготовка публикаций и выступления на конференциях по результатам выполненных исследований – Проведение научных исследований – Подготовка отчета по выполненной научно-исследовательской работы
<b>Б2.В.04(П) Преддипломная практика</b>  <b>Количество часов/ЗЕ - 108/3</b> <b>Форма контроля – зачет</b>  <b>Разработчик:</b> д.т.н., профессор Фионов Андрей Николаевич	<b>Процесс прохождения практики направлен на формирование следующей компетенций:</b> <b>ОК-5</b> Использование на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом <b>ОК-6</b> способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности <b>ПК-2</b> знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения <b>ПК-7</b> применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий <b>Содержание практики (основные разделы):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка доклада о поставленных экспериментальных исследованиях</li> <li>– Анализ научной литературы и сравнение полученных результатов с известными аналогами.</li> <li>– Подготовка и представление итоговой презентации по результатам исследований в магистратуре.</li> <li>– Подготовка публикаций, содержащих основные результаты исследований.</li> </ul>

Согласовано:

Ответственный по ОПОП



Ракитский А.А.