

Аннотация по практике

Вид практики	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Способы и формы проведения	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проводится на кафедрах и в лабораториях инженерного факультета института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, на базе профильных организаций.</p> <p>Способ проведения учебной практики: стационарная и выездная.</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-1 Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования. Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования. Владеть навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-2 Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-4 Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы. Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.</p> <p>ОПК-6 Знать: основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий. Уметь: применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ . Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.</p>
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.

Форма отчетности	Зачет с оценкой – 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мокий, М. С. Методология научных исследований: учебник для магистров / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий; под ред. М.С. Мокия; Гос. ун-т упр.; Рос. экон. ун-т им. Г.В. Плеханова. - М.: Юрайт, 2014. - 255 с.
Дополнительная литература	1. Лонцева И.А. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное по-собие/ Лонцева И.А., Лазарев В.И.— Электрон. текстовые данные.— Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015.— 185 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55906 .— ЭБС «IPRbooks», 2. Леонова О.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное по-собие/ Леонова О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 70 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46493 .— ЭБС «IPRbooks».