

Аннотация по практике

Вид практики	Эксплуатационная практика
Способы и формы проведения	<p>Практика может проводиться как на базе структурных подразделений ИСТид (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, так и в сторонних предприятиях, организациях, располагающих современными аппаратно-программными средствами для проведения исследований в области информационных систем.</p> <p>Способ проведения учебной практики: стационарная и выездная.</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
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 Владеть навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</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 Владеть навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.</p> <p>ОПК-7 Знать: основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем. Уметь: применять современные технологии для реализации информационных систем. Владеть навыками владения технологиями, применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем.</p> <p>ОПК-8 Знать: математику, методологию и основные методы</p>

	<p>математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования.</p> <p>Уметь: проводить моделирование процессов и систем с применением современных инструментальных средств.</p> <p>Владеть навыками моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем.</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Микрюкова, Т.Ю. Методология и методы организации научного исследования : электронное учебное пособие / Т.Ю. Микрюкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет», Кафедра общей психологии и психологии развития. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. – 233 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481576– Библиогр.: с. 210-220. – ISBN 978-5-8353-1784-4. – Текст: электронный.</p>
Дополнительная литература	<p>1. Новиков, В.К. Методология и методы научного исследования : курс лекций / В.К. Новиков ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. – Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. – 211 с. : ил.,табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430107– Библиогр. в кн. – Текст : электронный.</p> <p>2. Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С.А. Матяш. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 471 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 – Библиогр.: с. 458-467. – ISBN 978-5-4475-6085-0. – DOI 10.23681/435245. – Текст : электронный.</p>