

## Аннотация по практике

Вид практики	<b>Преддипломная практика</b>
Способы и формы проведения	<p>Преддипломная практика может проводиться как на базе структурных подразделений ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, так и в сторонних организациях, предприятиях, располагающих современными аппаратно-программными средствами для проведения исследований в области информационных систем.</p> <p>Способ проведения учебной практики: стационарная и выездная.</p>
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>ПК-1</b> Знать: методику проведения научных исследований при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла. Уметь: проводить научные исследования при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла. Владеть: навыками проведения научных исследований при разработке, внедрении и сопровождении информационных технологий и систем на всех этапах жизненного цикла.</p> <p><b>ПК-2</b> Знать: методы и средства юзабилити-исследования программных продуктов и/или аппаратных средств. Уметь: проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств. Владеть: навыками проведения юзабилити-исследования программных продуктов и/или аппаратных средств.</p> <p><b>ПК-3</b> Знать: методы проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Уметь: проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Владеть: навыками проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.</p> <p><b>ПК-4</b> Знать: методы и приемы проведения экспериментальных исследований. Уметь: организовывать и проводить экспериментальные исследования. Владеть: навыками организации и проведения экспериментальных исследований.</p> <p><b>ПК-5</b> Знать: виды моделей, методику проведения оценки результатов экспериментальных данных и полученных решений. Уметь: обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений. Владеть: навыками выбора правильной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений.</p>

ПК-6

Знать: математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

Уметь: использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

Владеть: навыками использования математических методов обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

ПК-7

Знать: правила оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях.

Уметь: оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях.

Владеть: навыками оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях.

ПК-8

Знать: методы и средства разработки программного обеспечения (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО.

Уметь: разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО.

Владеть: навыками разработки программного обеспечения (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО.

ПК-18

Знать: способы организационного сопровождения разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.

Уметь: проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.

Владеть: навыками организационного сопровождения разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.

ПК-19

Знать: методику консультирования и обучения пользователей информационных технологий и систем.

Уметь: проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем.

Владеть: навыками консультирования и обучения пользователей информационных технологий и систем.

ПК-20

Знать: методики эффективного управления работы персонала, повышения профессионализма персонала, организацию эффективного взаимодействия.

Уметь: проводить эффективное управление работы персонала, повышение профессионализма персонала, организация эффективного взаимодействия.

	<p>Владеть: навыками эффективного управления работы персонала, повышения профессионализма персонала, организацию эффективного взаимодействия.</p> <p>ПК-21</p> <p>Знать: приемы к организации контроля качества входной и выходной информации.</p> <p>Уметь: осуществлять организацию контроля качества входной и выходной информации.</p> <p>Владеть: навыками организации контроля качества входной и выходной информации.</p> <p>ПК-22</p> <p>Знать: правила организации рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования.</p> <p>Уметь: осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования</p> <p>Владеть: навыками организации рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования.</p>
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 8 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб.пособие / Е.В. Михеева. - 14-е изд., стер. - М.: Академия, 2016. - 384 с.
Дополнительная литература	<p>1. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для бакалавров / Б.Я. Со-ветов, В.В. Цехановский. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2013. - 263 с.</p> <p>2. Федотова, Е. Л. Прикладные информационные технологии : учеб. пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 336 с.</p>