

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 16.09.2023 09:51:11

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bba1174fcd97201d015c4dbaa123ff774747307b9b91bcbе

Негосударственное аккредитованное некоммерческое

частное образовательное учреждение высшего образования

«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»

(г. Краснодар)

Институт информационных технологий и инноваций
Кафедра математики и вычислительной техники

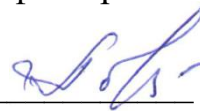
Рассмотрено и одобрено на
заседании кафедры математики и
вычислительной техники Академии
ИМСИТ, протокол №7 от 15 февраля
2019 года,
зав. кафедрой МиВТ, профессор



Р.Р. Саакян

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
профессор



18 февраля 2019г.



Б2.В.01(У)
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
для студентов направления подготовки
09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) образовательной программы
«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация (степень) выпускника
«Бакалавр»

Краснодар
2019

<p>Цель и задачи практики:</p>	<p>Цель учебной практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении обязательных дисциплин базовой части учебного плана; – подготовка к выполнению самостоятельных и курсовых работ в последующих семестрах; – обеспечение возможности применения студентами теоретических знаний для решения практических задач; – развитие организаторских способностей студентов; – формирование общего представления студентов о будущей профессиональной деятельности и развитие интереса к профессии. <p>В части получения профессиональных первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности основная цель практики заключается в подготовке студентов к решению следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исследование вопросов соответствия используемых информационных технологий технической оснащенности предприятия; – исследование вопросов разработки и внедрения новых информационных технологий; – готовность к научно-исследовательской деятельности; – готовность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности; – готовность к принятию ответственности за свои решения в рамках профессиональной компетенции, способность принимать нестандартные решения, разрешать проблемные ситуации; – адаптация в новых ситуациях, переоценка накопленного опыта, анализ своих возможностей; – проявление инициативы, в том числе в ситуациях риска; – демонстрация навыков и умения работать в научном коллективе (креативность).
<p>Место практики в структуре ОПОП</p>	<p>Производственная практика входит в вариативную часть блока «Блок 2. Практики» учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) образовательной программы «Автоматизированные системы обработки информации и управления».</p>
<p>Краткая характеристика практики</p>	<p>Содержание практики по этапам. Подготовительный этап Содержательный этап Выполнение индивидуального задания Отчетный этап</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения практики:</p>	<p>ОК -3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ОК -4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</p>

	<p>ОК -5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p> <p>ОК -6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>ОК -7 способностью к самоорганизации и самообразованию</p> <p>ОК -9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p>ОПК -2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач</p> <p>ОПК -3 способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</p> <p>ОПК -5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ДК -1 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской, проектно-конструкторской и проектно-технологической видах деятельности</p> <p>ПК-1 способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина</p> <p>ПК- 2 способностью разрабатывать компоненты аппаратно- программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования</p> <p>ПК- 3 способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики:</p>	<p>Знать: основы экономических знаний в профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять основы экономических знаний в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками использования основ экономических знаний в профессиональной деятельности</p> <p>Знать: основы правовых знаний в профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: использовать основы правовых знаний в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками использования основ правовых знаний</p>

	<p>в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Знать: в устной и письменной формах русский и иностранный язык для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: использовать в устной и письменной формах русский и иностранный язык для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p> <p>Знать: особенности и законы работы в коллективе, нормы и принципы толерантного поведения и характеристики основных типов межкультурного взаимодействия; основные дилеммы профессиональной этики, особенности становления и развития профессиональной этики как теоретического знания, специфику образования как способа вхождения человека в мир науки и культуры.</p> <p>Уметь: применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, толерантно воспринимать социальные, этнические, профессиональные и культурные различия, осуществлять учебно-познавательную деятельность; накапливать профессиональный педагогический опыт и опыт анализа собственной деятельности</p> <p>Владеть: навыками целостного подхода к анализу проблем общества, навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, профессиональные и культурные различия, методами анализа конкретной социокультурной ситуации, культурой ведения диалога, навыками дискуссионной формы обсуждения проблем; основными методами, способами и средствами решения различных типов и видов профессиональных психолого-педагогических задач.</p> <p>Знать: пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги;</p> <p>Уметь: анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств</p> <p>Владеть: навыками самоорганизации и самообразования.</p> <p>Знать: приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций во время профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: навыками использования приемов первой помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных</p>
--	---

	<p>ситуаций во время профессиональной деятельности</p> <p>Знать: методики использования программных средств для решения практических задач</p> <p>Уметь: осваивать методики использования программных средств для решения практических задач</p> <p>Владеть: методиками использования программных средств для решения практических задач</p> <p>Знать: методы анализа оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</p> <p>Уметь: разрабатывать рекомендации по оснащению отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.</p> <p>Владеть: способностью разрабатывать рекомендации по оснащению отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</p> <p>Знать: основы информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Владеть: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Знать: модели компонентов информационных систем</p> <p>Уметь: разрабатывать модели компонентов информационных систем;</p> <p>Владеть: способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем</p> <p>Знать: компоненты программно-аппаратных комплексов, современные инструментальные средства и технологии программирования для их разработки</p> <p>Уметь: разрабатывать компоненты программных комплексов, используя современные инструментальные средства и технологии программирования</p> <p>Владеть: способностью разрабатывать компоненты программных комплексов, используя современные инструментальные средства и технологии программирования</p> <p>Знать: основы постановки и выполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности</p> <p>Уметь: осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности</p> <p>Владеть: способностью осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности</p> <p>Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные</p>
--	--

	<p>технологии в научно-исследовательской, проектно-конструкторской и проектно-технологической видах деятельности.</p> <p>Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской, проектно-конструкторской и проектно-технологической видах деятельности.</p> <p>Владеть: навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской, проектно-конструкторской и проектно-технологической видах деятельности.</p>
Вид и тип практики, форма и способ проведения:	<p>Вид практики – учебная практика; способ проведения практики – стационарная, выездная; форма проведения – дискретная; тип практики – Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>
Используемые инструментальные и программные средства:	<p>Microsoft Visio профессиональный 2016. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoice № 9554097373 от 22 июля 2019г.</p> <p>Microsoft Visual Studio Professional 2017. Подписка Microsoft Imagine Premium – Invoice № 9554097373 от 22 июля 2019г.</p> <p>Программное обеспечение по лицензии GNU GPL: 7-Zip, Google Chrome, LibreOffice, Mozilla Firefox, Notepad++</p>
Общая трудоемкость практики:	108 ч/ 3 з.е.
Форма итогового контроля знаний:	зачет с оценкой