

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 23.01.2024 10:45:00

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff7747473b7b9b9f0cbe

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 №3 от
13.10 2023 г
Зав. кафедрой доцент Исикова Н.П

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент
_____ Н.И. Севрюгина
2023г.

Б2.О.02(У)

Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика

АННОТАЦИЯ

для обучающихся направления

45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Направленность «Интеллектуальные системы и анализ больших данных»

квалификация (степень) выпускника

«Бакалавр»

Краснодар
2023

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Практика обеспечивает соответствие уровня теоретической подготовки практической направленности в системе обучения и будущей деятельности выпускника.</p> <p>Практика обеспечивает соответствие уровня теоретической подготовки практической направленности в системе обучения и будущей деятельности выпускника.</p> <p>Цель 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 обучающимся теоретических знаний для решения практических задач; – развитие организаторских способностей обучающегося; – формирование и развитие практических навыков в профессиональной сфере применения информационных технологий и систем; – развитие у обучающихся компетенций, а также формирования опыта самостоятельной исследовательской и аналитической деятельности в изучении практического материала; – формирование общего представления обучающимся о будущей профессиональной деятельности и развитие интереса к профессии.
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП</p>	<p>Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) относится к обязательной части Блока 2 образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p>Содержание практики:</p> <p>Подготовительный этап Установочная конференция:</p> <p>цели и задачи учебной практики; инструктаж по технике безопасности; получение задания на практику (в том числе – индивидуальные варианты); требования к оформлению документов (отчет, дневник и пр.)</p> <p>Содержательный этап Обработка экспериментальных данных Тема 1 Отсеивающий эксперимент</p>

	<p>1.1 Метод априорного ранжирования факторов 1.2 Метод случайного баланса 1.3 Метод корреляционного анализа Тема 2. Исключение грубых измерений 2.1 Отсев грубых измерений при малой выборке. 2.2 Отсев грубых измерений при большой выборке 1.3 Отсев грубых измерений по правилу «трех сигм» Тема 3 Учет влияния помех при аппроксимации экспериментальных данных. 3.1 Сглаживание скользящим средним 3.2 Сглаживание четвертыми разностями Отчетный этап Подготовка и оформление отчета по практике</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3: Способен решать стандартные задачи</p>

	<p>профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</p> <p>ОПК-4: Способен осваивать и применять в практической деятельности документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем.</p> <p>ОПК-5: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации</p> <p>УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов</p> <p>УК-1.3 Владеет навыками работы с информационными объектами и сетью Интернет, опыт библиографического разыскания, создания научных текстов</p> <p>УК-2.1: знает различные модели жизненного цикла и стандарты на представление этапов работы над проектом</p> <p>УК-2.2: умеет использовать современные бизнес- и информационные технологии для реализации проектов на различных этапах жизненного цикла</p> <p>УК-2.3: владеет навыками реализации проектов на разных этапах жизненного цикла</p> <p>УК-6.1: знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда</p> <p>УК-6.2: умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей</p> <p>УК-6.3: владеет навыками составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели</p>

УК-9.1: знает экономическую теорию, основные документы, регламентирующие экономическую деятельность, источники финансирования профессиональной деятельности, принципы планирования экономической деятельности

УК-9.2: умеет обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей

УК-9.3: владеет навыками применения экономических методов и инструментов для обоснования экономических решений, технико-экономического обоснования проектных решений

УК-10.1: знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма, коррупции в различных областях жизнедеятельности, способы противодействия им в профессиональной деятельности

УК-10.2: умеет формировать гражданскую позицию, обеспечивающую нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им профессиональной деятельности

К-10.3: владеет навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности

ОПК-1.1 Знать: основы высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования

ОПК-1.2 Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования

ОПК-1.3 Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования

ОПК-2.1 Знать: принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-2.2 Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-2.3 Владеть: навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-3.1 Знать: принципы информационной и библиографической культуры, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности и с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3.2 Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3.3 Владеть: методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности

ОПК 4-1 Знает основные требования к программной документации, зафиксированные в стандартах

ОПК 4-2 Умеет оценивать функциональные возможности программных систем и осваивать технологию работы с программными средствами с использованием программной и иной технической документации

ОПК 4-3 Владеет навыками самостоятельного изучения программных систем с помощью соответствующей документации

ОПК 5-1 Знает принципы работы современных информационных технологий, используемые при решении задач профессиональной деятельности

ОПК 5-2 Умеет использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной

	<p>деятельности</p> <p>ОПК 5-3 Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p>
Формы проведения занятий, образовательные технологии:	<p>Способы проведения практики – стационарная, выездная.</p> <p>Формы проведения практики – дискретно: путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.</p> <p>Технологии: метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.</p>
Используемые инструментальные и программные средства:	<p>Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)</p>
Формы промежуточного контроля:	<p>Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы</p>
Общая трудоемкость изучения дисциплины:	<p>216ч./ 6 з.е.</p>
Форма итогового контроля знаний:	<p>Зачет с оценкой</p>