

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания: 28.09.2023 11:47:33

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ (г. Краснодар)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе  
и нормативно-методической деятельности  
профессор Н.Н. Павелко  
«4» сентября 2023 г.

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ  
Математики и вычислительной техники**

на 2023-2024 учебный год

Рассмотрен на заседании кафедры  
12 сентября 2023 г. Протокол № 2

## Тема кафедры

### I. Тема реализуется в рамках:

а) общекафедральная тема:

№ п/п	Наименование работы, характер НИР (фундаментальное, прикладное). Наименование годового этапа НИР	Научный руководитель (сотрудник кафедры ИМСИТа): Ф.И.О., ученая степень, звание	Исполнители НИР (Ф.И.О., ученая степень, звание)	Результаты НИР	
				Научные, практические и социально-экономические	Использование в учебном процессе: монография, учебник, учебное пособие и т.п.
1.	Разработка и моделирование процессов обеспечения жизнедеятельности и безопасности сложных систем на всех этапах жизненного цикла	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н., к.ф.-м.н, доцент Бужан В.В., к.т.н., доцент, Нестерова Н.С., к.т.н., доцент, Капустин С.А., к.э.н., доцент, Исикова Н.П. к.т.н. Сорокина В.В.	Практические	Учебные издания
2.	Создание «IT-инкубатора» студенческих стартапов в области «сквозных» цифровых технологий для приоритетных секторов экономики	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н., к.ф.-м.н, доцент Бужан В.В., к.т.н., доцент, Нестерова Н.С., к.т.н., доцент, Капустин С.А., к.э.н., доцент, Исикова Н.П.	Практические	Совершенствование учебно-методических материалов

№ п/п	Наименование работы, характер НИР (фундаментальное, прикладное). Наименование годового этапа НИР	Научный руководитель (сотрудник кафедры ИМСИТа): Ф.И.О., ученая степень, звание	Исполнители НИР (Ф.И.О., ученая степень, звание)	Результаты НИР	
				Научные, практические и социально-экономические	Использование в учебном процессе: монография, учебник, учебное пособие и т.п.
			к.т.н. Сорокина В.В.		

б) индивидуальные исследования

№ п/п	Наименование работы, характер НИР (фундаментальное, прикладное). Наименование годового этапа НИР	Научный руководитель (сотрудник кафедры ИМСИТа): Ф.И.О., ученая степень, звание	Исполнители НИР (Ф.И.О., ученая степень, звание)	Результаты НИР	
				Научные, практические и социально-экономические	Использование в учебном процессе: монография, учебник, учебное пособие и т.п.
1.	Разработка автоматизированной информационной системы управления образовательной организацией. Регистрационный номер 09-2022-ИВТ	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н.	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н., к.т.н., доцент, Нестерова Н.С., к.ф.-м.н., доцент, Бужан В.В., к.т.н., доцент Капустин С.А.	Рекомендации по внедрению электронной образовательной среды, модели	Совершенствование учебно-методических материалов для курсов «Проектный практикум», «Информационные системы и технологии», «Проектирования информационных систем».

## 2. Научные исследовательские и опытно-конструкторские разработки в рамках хоздоговорной деятельности

Тема ХД НИР, тема инновационной разработки/проекта	Виды исследования	Ответственный исполнитель	Организация - заказчик	Сумма ХД НИР или сумма инновационной разработки/проекта
Автоматизация работы контент-менеджера мебельной компании.	Прикладное	Проректор по информационным технологиям, к.т.н., доцент, Цебренок К.Н.	ООО ПК «Сит Трейд»	2200000
Разработка подсистемы оптимизации логистической цепи предприятия.	Прикладное	Проректор по информационным технологиям, к.т.н., доцент, Цебренок К.Н.	ООО «Медилекс»	2000000

## 3. Планируемые публикации

Фамилия И.О. преподавателя	Вид работы				
	Монографии	Учебники	Учебные пособия	Статьи	Тезисы
Исикова Н.П., к.э.н., доцент				3	
Нестерова Н.С., к.т.н., доцент				4	
Сорокина В.В., к.т.н., доцент				4	
Бужан В.В. к.ф.-м.н., доцент			1	2	
Капустин С.А., к.т.н., доцент			1	3	
Цебренок К.Н., к.т.н., доцент				4	
Грицык Е.А.				3	
Терентьев И.А., к.ф.н., доцент				4	
Шпехт И.А., к.т.н., доцент				4	
Саакян Р.Р., д.т.н., профессор				2	

Шепель Э.В., к.т.н., доцент				4	
Аникина О.В., к.т.н., доцент				4	
Нигматов В.А.				2	
Рассоха Е.В.				2	
Сокол О.А.			1	1	
Алферова В.В.				2	
Берулько А.А.				2	
Леонтьев Н.А. к.т.н., доцент				2	
ВСЕГО			3	52	

**План публикаций в Вестник ИМСИТ:**

2023 №3 – 4 статьи: авторы, к.т.н., доцент Цебренок К.Н., к.т.н., доцент Нестерова Н.С., Грицык Е.А., к.ф.н., доцент Терентьев И.А.

2023 №4 – 4 статьи: авторы к.т.н., доцент Цебренок К.Н., к.э.н., доцент Исикова Н.П., к.ф.-м.н., доцент Бужан В.В., к.т.н., доцент Капустин С.А.

2024 №1 – 5 статей: авторы к.т.н., доцент Цебренок К.Н., к.э.н., доцент Исикова Н.П., к.т.н., доцент Капустин С.А., к.т.н., доцент Нестерова Н.С., к.т.н. Сорокина В.В.

2024 №2 – 5 статей: авторы к.т.н., доцент Цебренок К.Н., к.э.н., доцент Исикова Н.П., к.т.н., доцент Нестерова Н.С., к.т.н., доцент Капустин С.А., к.ф.-м.н., доцент Бужан В.В.

**4. Работа в научных конференциях, семинарах, симпозиумах**

Фамилия И.О. преподавателя	Уровень мероприятия			
	Международные	Всероссийские	Региональные	Межвузовские
Исикова Н.П., к.э.н., доцент	1	1		
Нестерова Н.С., к.т.н., доцент	2			1
Сорокина В.В., к.т.н., доцент	1	1		1
Бужан В.В. к.ф.-м.н., доцент	2	2		
Капустин С.А., к.т.н., доцент	2	2		

Цебренок К.Н., к.т.н., доцент	1	1		
Грицык Е.А.	1	1	1	1
Терентьев И.А., к.ф.н., доцент	1	1	1	1
Шпехт И.А., к.т.н., доцент	1	1		
Саакян Р.Р., д.т.н., профессор	2			
Шепель Э.В., к.т.н., доцент	2	1		1
Аникина О.В., к.т.н., доцент	2			
Нигматов В.А.		1	1	1
Рассоха Е.В.	1	1		1
Сокол О.А.		1	1	1
Алферова В.В.		1	1	
Берулько А.А.		1	1	1
Леонтьев Н.А., к.т.н., доцент		1	2	
Всего	19	17	8	9

В том числе участие в Международной научно-практической (политематической) конференции «Современные научные исследования: исторический опыт и инновации» в рамках ежегодных Якаевских чтений, не менее 5 докладов. Февраль 2024 года.

Секция «Актуальные вопросы исследования автоматизированных информационных систем и технологий».

Руководитель к.т.н., доцент Цебренок К.Н. Экспертная группа: к.т.н., доцент Нестерова Н.С., к.ф.-м.н., доцент Бужан В.В.

Публичные лекции ведущих ученых кафедры:

Бужан В.В., к.ф.-м.н., доцент, Организация сетевого взаимодействия педагогических работников средствами электронно-образовательных ресурсов. Март 2024 года.

**Работа в научных мероприятиях из плана мероприятий по проведению в Краснодарском крае Десятилетия науки и технологий в 2022-2031 г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика	Сроки проведения	Место проведения	Ответственные исполнители, соисполнители
<b>I. Привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок (задача 1)</b>					
1	Онлайн встреча с д.фил.н. Паламарчуком О.Т., автором книги «Ух ты, искусственный... интеллект»	Научно-технический семинар по ИИ	сентябрь 2023	Академия ИМСИТ библиотека	Рассоха Е.В.
2	Участие студентов в научных конференциях	Научные, научно-практические конференции	в течении учебного года	Академия ИМСИТ Площадка Кубанского научного фонда	к.э.н., доцент Исикова Н.П.
3	Школа-семинар	Школа-семинар Кода Безопасности по информационной безопасности	декабрь 2023	Академия ИМСИТ 208 ауд.	к.т.н, доцент Капустин С.А.
<b>II. Содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны (задача 2)</b>					
4	Дни студенческой науки	Международная конференция	февраль 2024	Академия ИМСИТ	к.т.н., доцент Цебренько К.Н.
5	Интеллектуальная пятница	Круглый стол	1 раз в месяц в течении учебного года	Академия ИМСИТ 115 ауд. 120 ауд.	к.т.н. Сорокина В.В.
6	Соревнование по программированию	Соревнования	декабрь 2023 апрель 2024	Академия ИМСИТ 208 ауд. 120 ауд.	к.т.н., доцент Капустин С.А. к.ф-м.н., доцент Бужан В.В.
<b>III. Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан Российской Федерации (задача 3)</b>					
7	Круглый стол «Инновационные технологии в мире IT»	Круглый стол	май 2024	Академия ИМСИТ 113 ауд.	к.т.н., доцент Нестерова Н.С.
8	Студенческая научно-практическая конференция «Студенческая научно-	Научно-практическая конференция	декабрь 2023	Академия ИМСИТ 120 ауд.	Рассоха Е.В.

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика	Сроки проведения	Место проведения	Ответственные исполнители, соисполнители
	исследовательская лаборатория: современное состояние и перспективы»				

### Реализации пункта 18 Плана проведения в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий

Название центра/ лабораторий/ инфраструктуры	Название организации(ий), на базе которой создается центр или лаборатория	Основание создания (нормативно-правовой акт/поручение)	Объем финансирования (тыс. рублей)		Текущее состояние (планируется организация работы/работа ведется /объект создан)	Планируемая/фактическая дата открытия
			Средства федерального бюджета	Внебюджетные средства		
1. Научная учебная лаборатория (НУЛ) «Интеллектуальных систем и технологий (Research Laboratory of Intelligent Systems and Technologies)»	Институт информационных технологий и инноваций Академии ИМСИТ;	приказ ректора академии от 31.08.2021 года № 1752	Нет бюджетного финансирования	Собственные средства Академии ИМСИТ	НУЛ создана, ведется работа по совершенствованию технической базы, планируется приобретение оборудования NI LabVIEW Robotics	Открыта в октябре 2021 года
2. Научная учебная лаборатория (НУЛ) «Программная инженерия и разработка программного обеспечения. Полигон	Институт информационных технологий и инноваций Академии ИМСИТ;	приказ ректора академии от 31.08.2021 года № 1752	Нет бюджетного финансирования	Собственные средства Академии ИМСИТ	НУЛ создана, ведется работа по совершенствованию технической базы. Ведется работа по совершенствованию теоретических и практических навыков обучающихся-	Открыта в октябре 2021 года



Название центра/ лаборатории/ инфраструктуры	Название организации(ий), на базе которой создается центр или лаборатория	Основание создания (нормативно-правовой акт/поручение)	Объем финансирования (тыс. рублей)		Текущее состояние (планируется организация работы/работа ведется /объект создан)	Планируе- мая/фактичес- кая дата открытия
			Средства фе- дерального бюджета	Внебюджетные средства		
кибер-спорт».					ся студентов в виде факультативов по следующим направлениям: «Программные решения для бизнеса», «Web-разработка». Инновационные исследовательские разработки осуществляется по следующим направлениям цифровизации: - Объектно-ориентированный реинжиниринг; - Архитектуры программного обеспечения; - Проверка модели и временная логика; - Blockchain технология; - Сервис-ориентированное про-	

Название центра/ лаборатории/ инфраструктуры	Название организации(ий), на базе которой создается центр или лаборатория	Основание создания (нормативно-правовой акт/поручение)	Объем финансирования (тыс. рублей)		Текущее состояние (планируется организация работы/работа ведется /объект создан)	Планируе- мая/фактичес- кая дата открытия
			Средства фе- дерального бюджета	Внебюджетные средства		
					граммирование; - Микросервисы; - Социальные сети и алгоритмы доверия; - IoT и умные города; - DevOps; - Пользовательский опыт и удобство ис- пользования про- граммного обеспече- ния; - Web-разработка; - Gamedev; - Кибер-спорт (ком- пьютерный спорт);	
3. Научная учеб- ная лаборатория (НУЛ) «Графи- ческого дизайна и дизайна среды. Лаборатория Apple.»	Институт информа- ционных технологий и инноваций Акаде- мии ИМСИТ;	приказ ректора акаде- мии от 31.08.2021 года № 1752	Нет бюджет- ного финан- сирования	Собственные средства Ака- демии ИМСИТ	НУЛ создана, ведется работа по совершен- ствованию теоретиче- ских и практических навыков, обучающихся направления подго- товки 54.03.01 Дизайн в области графическо- го дизайна.	Открыта в октябре 2021 года

**Работа в научных мероприятиях из Плана мероприятий (дорожная карта) реализации Концепции развития непрерывного педагогического образования в Краснодарском крае на 2021-2025 годы и Дорожной карты реализации мероприятий научно-образовательного консорциума «Вернадский – Кубань» на 2020–2024 годы НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ» (г. Краснодар);**

<b>№</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Координатор, исполнитель</b>	<b>Срок исполнения</b>	<b>Ожидаемые результаты реализации мероприятий</b>
1	Развитие сетевых форм взаимодействия педагогических работников	к.ф-м.н., доцент, Бужан В.В.	в течении года	Повышение педагогической компетентности работников образования в сетевом взаимодействии
2	Работа сетевых сообществ руководящих и педагогических работников системы образования	к.т.н., доцент, Цебренько Н.К.	в течении года	Повышение педагогической компетентности педагогических работников; увеличение доли педагогических работников, участвующих в деятельности профессиональных сетевых сообществ
3	Развитие системы онлайн-образования и совершенствование преподавания IT - технологий	к.т.н., доцент, Капустин С.А.	в течении года	Повышение уровня профессионально-педагогической ИКТ-компетентности обучающихся и преподавателей через создание механизмов содействия саморазвитию и самообразованию в области цифровых педагогических технологий
4	Функционирование депозитария электронных образовательных ресурсов (ЭОР)	к.т.н. Сорокина В.В.	в течении года	Формирование и апробация регионального банка ЭОР, способствующего повышению образовательных результатов обучающихся
5	Научно-практическая конференция «Современное образование: стратегия развития»	к.т.н., доцент, Нестерова Н.С.	ноябрь 2023	Обновление содержания и создание эффективных механизмов управления образованием

## 5.. Работа в магистратуре

### а) руководство

№	ФИО преподавателей	Ф.И.О. докторанта, аспиранта, соискателя, магистранта (с указанием года обучения и статуса: А – аспирант; С – соискатель; М – магистрант; Д – докторант)	Шифр, наименование специальности	Тема	Основные мероприятия	Форма обучения Указать:	
						Очная Заочная	Бюджет Договор
1	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н.	Магистранты	09.04.01 Информатика и вычислительная техника.	Системы искусственного интеллекта	В образовательном процессе	Очная Заочная	

### научно-методическая работа по магистратуре

№	ФИО сотрудников кафедры	Вид работ (открытие, подготовка УМК, подготовка магистрантов, соискателей, аспирантов к конкурсам и др.)	ФИО магистранта, аспиранта, соискателя, докторанта	Специальность, шифр	Сроки
1	к.т.н., доцент, Цебренок К.Н.	Подготовка ПМК, РП, КОС, ЭОР		09.04.01 Информатика и вычислительная техника	в течении года

## 6 Руководство НИРС

### НИРС для участия в конкурсах и олимпиадах МСЭФ

№	ФИО преподавателей-консультантов	ФИО студентов	Специальность, курс
1	к.э.н., доцент, Искова Н.П.	Афанаськина Анастасия Витальевна	09.03.01 ПИ, 2 курс
2	к.э.н., доцент, Искова Н.П.	Балев Дмитрий Сергеевич	09.03.01 ПИ, 2 курс
3	к.э.н., доцент, Искова Н.П.	Васин Александр Владиславович	09.03.01 ПИ, 2 курс
4	к.э.н., доцент, Искова Н.П.	Гаркушин Ян Викторович	09.03.01 ПИ, 2 курс

5	к.э.н., доцент, Исикова Н.П.	Гольшев Владислав Витальевич	09.03.01 ПИ, 2 курс
6	к.ф-м.н., доцент, Бужан В. В.	Айвазян Диана Арменовна	09.03.01 ИВТ, 2 курс
7	к.ф-м.н., доцент, Бужан В. В.	Бондарев Олег Александрович	09.03.01 ИВТ, 2 курс
8	к.ф-м.н., доцент, Бужан В. В.	Дундуков Александр Николаевич	09.03.01 ИВТ, 2 курс
9	к.ф-м.н., доцент, Бужан В. В.	Журба Еруслан Сергеевич	09.03.01 ИВТ, 2 курс
10	к.ф-м.н., доцент, Бужан В. В.	Лиске Дмитрий Александрович	09.03.01 ИВТ, 2 курс
11	к.т.н., доцент, Капустин С. А.	Бойченко Илья Викторович	09.03.01 ПИ, 3 курс
12	к.т.н., доцент, Капустин С. А.	Гамджиян Данил Владимирович	09.03.01 ПИ, 3 курс
13	к.т.н., доцент, Капустин С. А.	Медяник Марина Денисовна	09.03.01 ПИ, 3 курс
14	к.т.н., доцент, Капустин С. А.	Моляренко Александра Михайловна	09.03.01 ПИ, 3 курс
15	к.т.н., доцент, Капустин С. А.	Ким Сергей Леонидович	09.03.01 ПИ, 3 курс
16	к.т.н., доцент, Нестерова Н. С.	Глушков Аким Андреевич	09.03.01 ИВТ, 4 курс
17	к.т.н., доцент, Нестерова Н. С.	Докторов Станислав Эдуардович	09.03.01 ИВТ, 4 курс
18	к.т.н., доцент, Нестерова Н. С.	Кочетков Роман Владимирович	09.03.01 ИВТ, 4 курс
19	к.т.н., доцент, Нестерова Н. С.	Кочура Алексей Николаевич	09.03.01 ИВТ, 4 курс
20	к.т.н., доцент, Нестерова Н. С.	Кузьминов Сергей Евгеньевич	09.03.01 ИВТ, 4 курс
21	к.т.н., Сорокина В. В.	Шмаков Никита Владимирович	09.03.01 ИВТ, 4 курс
22	к.т.н., Сорокина В. В.	Акатьев Денис Алексеевич	38.03.05 БИ, 3 курс
23	к.т.н., Сорокина В. В.	Вехтер Андрей Сергеевич	38.03.05 БИ, 3 курс
24	к.т.н., Сорокина В. В.	Дижечка Илья Алексеевич	38.03.05 БИ, 3 курс
25	к.т.н., Сорокина В. В.	Князев Дмитрий Николаевич	38.03.05 БИ, 3 курс
26	к.ф.н., доцент, Терентьев И.А.	Алексеев Кирилл Денисович	09.03.01 ПИ, 1 курс
27	к.ф.н., доцент, Терентьев И.А.	Кальницкий Андрей Сергеевич	09.03.01 ПИ, 1 курс
28	к.ф.н., доцент, Терентьев И.А.	Лачугин Егор Дмитриевич	09.03.01 ПИ, 1 курс
29	к.ф.н., доцент, Терентьев И.А.	Запорожец Сергей Сергеевич	09.03.01 ПИ, 1 курс
30	к.ф.н., доцент, Терентьев И.А.	Никитенко Вадим Игоревич	09.03.01 ПИ, 1 курс
31	к.т.н., доцент, Цебренок К. Н.	Абрамов Максим Александрович	09.03.01 ПИ, 4 курс

32	к.т.н., доцент, Цебренок К. Н.	Афанасьев Денис Вадимович	09.03.01 ПИ, 4 курс
33	к.т.н., доцент, Цебренок К. Н.	Дерновой Даниил Дмитриевич	09.03.01 ПИ, 4 курс
34	к.т.н., доцент, Цебренок К. Н.	Кудря Вероника Валерьевна	09.03.01 ПИ, 4 курс
35	к.т.н., доцент, Цебренок К. Н.	Масюкевич Андрей Дмитриевич	09.03.01 ПИ, 4 курс
36	к.т.н., доцент, Шепель Э.В.	Андреев Эрик Николаевич	09.03.01 ИВТ, 1 курс
37	к.т.н., доцент, Шепель Э.В.	Артемов Иван Евгеньевич	09.03.01 ИВТ, 1 курс
38	к.т.н., доцент, Шепель Э.В.	Друзь Роман Владимирович	09.03.01 ИВТ, 1 курс
39	к.т.н., доцент, Шепель Э.В.	Колесников Ефим Денисович	09.03.01 ИВТ, 1 курс
40	к.т.н., доцент, Шепель Э.В.	Михайлик Маркус Марлонович	09.03.01 ИВТ, 1 курс

Организация и проведение студенческой научно-практической конференции «Студенческая научно-исследовательская лаборатория: современное состояние и перспективы» не менее 5 докладов. Декабрь 2023 года

Организация и проведение Дней студенческой науки – 2023 и Международной научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку» не менее 5 докладов в каждой секции. Апрель 2024 года

Секция «Инновационные решения в развитии цифровых систем и технологий».

Руководитель к.т.н., доцент Цебренок К.Н. Экспертная группа: к.т.н., доцент Нестерова Н.С., к.ф.м.н. доцент Бужан В.В.

Секция «Искусственный интеллект»

Руководитель к.э.н., доцент Исикова Н.П. Экспертная группа: к.т.н., доцент Шепель Э.В., Рассоха Е.В.

Секция «Актуальные вопросы информационной безопасности при переходе на отечественное программное обеспечение».

Руководитель к.т.н., к.т.н., доцент Капустин С.А. Экспертная группа: к.т.н. Сорокина В.В., к.ф.н., доцент Терентьев И.А.

Заведующий кафедрой МиВТ, к.э.н., доцент

Н.П. Исикова

План научно-исследовательской работы кафедры доведен:

ФИО	Дата, подпись
Алферова В.В.	
Аникина О.В.	
Берулько А.А.	
Бужан В.В.	
Будагов И.В.	
Грицык Е.А.	
Елисеева Н.В.	
Заводина Л.Н.	
Исикова Н.П.	
Капустин С.А.	
Корольков Р.А.	
Куценко А.А.	
Пальников А.В.	
Леонтьев Н.А.	
Макаренко С.Н.	
Мироненко Д.С.	
Нестерова Н.С.	
Нигматов В.А.	
Рассоха Е.В.	
Саакян Р.Р.	
Сокол О.А.	
Сорокина В.В.	
Терентьев И.А.	
Цебренько К.Н.	
Шепель Э.В.	
Шпехт И.А.	