

«Утверждаю»
директор ИИТ
д.-ф.-м.н., проф.

Кабаева Г.Дж.

« 1 » 09 2023 г.

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (НИР)
КАФЕДРЫ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»
ЗА 2023-2024 УЧ. ГОД**

№	Наименование работы	Срок выполнения	Ответственные
1	Составление и утверждение НИИ и НИРС плана за 2023-2024 учебный год	Сентябрь - октябрь 2023 г	Орозобекова А.К., Осмонов К.Т.
2	Обсуждение координационных и международных отношений Института	В теч года	ППС кафедры
3	Участие ППС на научных конференциях, симпозиумах, семинарах и др.	В теч года	ППС, студенты, магистранты
4	Подготовка и опубликование результатов НИР и НИРС	В теч года	ППС
5	Обсуждение и утверждение премий, наград, дипломов и др на ППС. Проведение мягкого рейтинга ППС	В теч года	зав. каф., ППС
<i>План работы по магистратуре, аспирантуре и PhD докторантуре</i>			
1	Прием вступительных экзаменов на магистратуру	сентябрь	Зав. каф.
2	Утверждение тем магистерских диссертаций на заседаниях кафедр	Ноябрь-декабрь	Зав. каф., ППС
3	Прием вступительных экзаменов в аспирантуру	ноябрь	Орозобекова А.К., науч. руководители
4	Составление, утверждение и прием индивидуальных планов магистрантов	сентябрь – декабрь	Зав. каф., науч. руков. магистрантов
5	Аттестация аспирантов. Прием годовых планов аспирантов.	Ноябрь-декабрь	Зав. каф., науч рук., ППС
6	Обсуждение и утверждение диссертационных тем аспирантов на заседании кафедр.	январь	Научные руководители, аспиранты, ППС

7	Обсуждение и прием индивидуальных отчетов магистрантов	май	Науч. рук. маг.
8	Организация дней науки для молодых ученых и студентов	В теч года	Зав. каф
План работы по НИРС			
1	Составление и утверждение планов работы НИРС за 2022-2023 уч. год	Сентябрь 2023 г.	Зав. каф.
2	Обсуждение состояния готовности НИР и магистерских диссертаций магистрантов	Февраль 2023 г.	Науч. рук. маг.
3	Организация и проведение олимпиад и конкурсов: 1) подготовки лучшего реферата среди 2-курсников по дисциплинам (на русском, кыргызском, английском яз.); 2) на лучшую курсовую работу среди студентов; 3) на лучшую научную работу среди студентов; 4) на лучшего работника среди коллектива; 5) Рейтинг НААР	В теч. года	Мекенбаев Б.Т., Черикбаев М.М. Муқанбетова С.А.
4	Участия студентов в научных конференциях	В теч. года	ППС
5	Подготовка и публикация научных статей в Скопус, WOS, РИНЦ	В теч. года	ППС
6	Содействие в подготовке и проведении научных конференций, семинаров в ИИТ и университете.	В теч. года	ППС
7	Участие студентов на олимпиадах	В теч. года	ППС
8.	Отчет о НИР и НИРС ИИТ	Декабрь, июнь	Осмонов К.Т., Орозобекова А.К.

Зав. каф ПИ



Орозобекова А.К.

Ответственное лицо по науке



Осмонов К.Т.

**Научные направления и план подготовки опубликования научных статей,
трудов ППС каф. ПИ за 2023-2024 уч. год**

Научная тематика кафедры ПИ

1. Механико-математическое моделирование динамики движения 8. оползневых и селевых процессов Кыргызстана;
2. Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.
3. Компьютерное моделирование динамических процессов
4. Интегрированные системы обработки данных;
5. Разработка интегрированной системы управления для онлайн обучения с применением облачных технологий.
6. Исследование и прогнозирование оползневых процессов с помощью машинного обучения.
7. Исследование оползневых процессов и расчет экономического ущерба оползней с применением облачных технологий.

№	Наименование НИР	Исполнители (руководители НИР)	Срок выполнения	В РИНЦ	В Скопус, WOS, патенты
1.	Механико-математическое моделирование динамики движения оползневых и селевых процессов	Орозобекова А. К к.ф.-м.н., доц.	В теч года	4 статьи	2 статьи 2 патента
2.	Гидродинамика и турбулентная течение в открытых каналах.	Осмонов К.Т. к.ф.-м.н., доц.	В теч года	4 статьи	2 статьи, 4 патента
3.	Компьютерное моделирование динамических процессов	Мекенбаев Б.Т.	В теч года	2 статьи	1 статья,
4.	Интегрированные системы обработки данных	Черикбаев М.М. ст.преп.	В теч года	1 статья	1 патент
5.	Математическое моделирование и математические методы	Жунусова Ч.С., и.доц.	В теч года	1 статья	
6.	Исследование и современные методы при обучении математике.	Мукамбетова С.А. ст. преп	В теч года	2 статьи	1 патент
7.	Исследование интеллектуальной автоматизированной системы с	Шаршенбаева А.К. ст.преп	В теч года	2 статьи	

	использованием облачных технологий				
8.	Исследование динамических процессов с помощью интегрированных систем обработки данных	Алыбаева Г. Ж., ст. преп.	В теч года	2 статьи	
9.	Исследование и прогнозирование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием современных технологий	Шеримбекова Э. ст. преп..	В теч года	2 статьи	1 статья 1 патент
	Исследование оползневых процессов юга Кыргызстана с использованием облачных технологий при расчете экономического ущерба.	Шамырова Д.Р. преп	В теч года	2 статьи	1 статья
10.	Исследования течения вязкой жидкости в пограничном слое применительно к нефтегазовой отрасли	Жангазиева Г.А., ст. преп	В теч года	2 статьи	
11.	Исследование динамических процессов с помощью нейронных сетей и машинного обучения.	Токтоналы А., ст. преп	В теч года	2 статьи	1 статья
	ВСЕГО:			25 статей	5 статей, 9 патентов

Ответственное лицо по науке

 Осмонов К.Т.