

Научно-исследовательская работа

Преподаватели кафедры активно принимают участие в НИР, привлекая к научно-исследовательской работе студентов. Темы НИР кафедры указаны в табл.1, привлечение студентов к НИРС и руководство НИРС – в табл.2,3.

Таблица 1.

№	ФИО Преподавателя Студента	Наименование конференции	Название публикации Издательство
1	Бабанина И. ПИНм-22 (рук д.ф.-м.н. проф. Бийбосунов А.И)	X Международную сетевую научно-техническую конференцию «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве»	Разработка рабочего места администратора медицинского центра на базе .NET технологии
2	Бабанина И. пинм-22 (руководитель: к.ф.-м.н.доц. Орозобекова А. К.)	X Международную сетевую научно-техническую конференцию «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве»	MICROSOFT IDENTITY B ASP.NET CORE MVC: управление доступом и статистика в здравоохранении
3	Бекболотова К.Б гр. ПИН-3-20, (руководитель: к.ф.-м.н.доц. Орозобекова А. К.)	65-я Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации	«Разработка информационной системы IT-курсов для начинающих веб-разработчиков»
4	Исмаилов А.Т, гр. ПИН-3-20, (рук. к.ф.-м.н., доцент Орозобекова А)	65-я Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации”	«Разработка windows - приложения с использованием фреймворка WPF»
5	Кусеинова С.Т Осмонов К.Т	Свидетельство о государственной регистрации объекта авторского права №4586	Информационные системы анализа рынка по позиционированию продукции жилищных площадей.

Таблица 2.

№	ФИО	научно-исследовательская работа магистров	Руководитель.
1.	Кубанбек у Аянбек ПИЭм -1-23	Метод стрельбы численного решения задачи в обобщенных параметрах движения одноковшового бульдозера-погрузчика с многофункциональным рабочим органом.	к.ф.-м.н., доц. Осмонов К.Т
2.	Мисанова Ажара Камазбековна ПИЭм -1-23	Разработка информационной системы для образовательного курса “Основы машинного обучения”	к.т.н. Абыкеев К.Дж.

3.	Таштанкулова Азиза Жалиловна ПИЭм -1-23	Глубокое обучение нейронных сетей для задач прогнозирования в растениеводстве.	к.ф.-м.н., доцент Сабитов
4.	Осмонкулова Жылдыз Осмонкуловна ПИЭм -1-23	Влияние информационных систем на развитие финансовых рынков	к.ф.-м.н., доц. Мекенбаев Б.Т.
5.	Кенжетаев Аскар Салымбекович ПИЭм -1-23	Исследование и разработка информационной системы электронного документооборота коммерческого банка с помощью 1С.	д.ф.-м.н., и.о. проф. Бийбосунов А.И.
6.	Антошина Анастасия Валерьевна ПИНм-1-23	Региональное прогнозирование выбросов парниковых газов с применением алгоритмов машинного обучения	к.ф.-м.н., доцент Сабитов Б.Р.
7.	Калыкжанов Абдурахман Мурзакулович ПИНм-1-23	Разработка информационной системы для исследования селевых потоков на QGIS.	к.ф.-м.н., доц. Орозобекова А.К.
8.	Резванов Салих Ильфатович ПИНм-1-23	Применение технологии CUDA при реализации нейронных сетей.	к.ф.-м.н., доц. Мекенбаев Б.Т.
9.	Калбердиев Азамат Абдыбекович ПИНм-1-23	Разработка системы двухфакторной аутентификации по защите аккаунтов от взлома.	к.ф.-м.н., доц. Орозобекова А.К.
10.	Сапожников Сергей Владимирович ПИНм-1-23	Компьютерное моделирование влияния расхода гидравлического потока на частоту вращения турбины микроГЭС	к.ф.-м.н., доц. Мекенбаев Б.Т.
11.	Бусурманова Айсулуу Бектемировна ПИЭмдот-1-23	Исследование и разработка информационной системы для карт Национальной платежной системы Элкарт	к.ф.-м.н., доц. Орозобекова А.К.
12.	Дюшеналиева Айым Темирбековна ПИНм-1-23	Прогнозирование временных рядов для задач климата на базе системы	к.ф.-м.н., доцент Сабитов Б.Р.

Таблица 3.

№	ФИО	научно-исследовательская работа студентов	Руководитель.
1.	Кубанычбекова Айпери Нурлановна ПИОэкон(б)-1-20	Анализ и прогнозирование временных рядов для задач экономики	к.ф.-м.н., доцент Сабитов Б.Р.
2.	Мамытов Айдар Акылбекович ПИОэкон(б)-1-20	Прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур на базе машинного обучения	к.ф.-м.н., доцент Сабитов Б.Р.

3.	Акинов Данияр Каныбекович ПНОЭкон(б)-1-20	Автоматизация бухгалтерского учета строительной организации на базе технологической платформы системы программ "1С: Предприятие 8.3	к.ф.-м.н., доц. Мекенбаев Б.Т
4.	Акылбек кызы Нурзада ПНОкд(б)-2-20	Разработка обучающего приложения «Проектирование и архитектура программных систем» для iOS и Android	ст.преп. Мукамбетова С.А.
5.	Узбекова Милана Абдимуталимовна	Численное решение задачи движения рабочих органов бульдозера погрузчика в разных режимах функционирования.	к.ф.-м.н., доцент Осмонов К.Т.
6.	Абибила уулу Жанарбек ПИН(б)-1-20	Применение современных информационных технологий в повышении эффективности работы предприятия.	ст.преп. Жунусова Ч.С.
7.	Арстанбеков Алтынбек ПИН(б)-1-20	Разработка мобильного приложения по дисциплине "Паттерны проектирования"	ст.преп. Токтоналы А.
8.	Бактыбекова Алия Бактыбековна ПИН(б)-1-20	Конфигурация и реализация информационно-справочной системы косметических средств для ООО «Avon» в виде конфигурации 1С. Предприятие 1.	к.ф.-м.н., доцент Жанакунова М.О.
9.	Жолдошмаматов Адилет Аликович ПИН(б)-1-20	Анализ данных в медицинских исследованиях на основе машинного обучения	к.ф.-м.н., доцент Сабитов Б.Р.
10.	Мелис уулу Азамат ПИН(б)-1-20	Использование технологий компьютерного зрения для задач сельского хозяйства	Центр искусственного интеллекта Института фундаментальных наук КНУ им.Ж.Баласагына, к.ф.-м.н., доцент Жусупкелдиев Ш.
11.	Раев Уларбек Нурланович ПИН(б)-1-20	Численное решение задачи функционирования рабочих органов строительно-дорожных машин методом стрельбы по схеме Эйлера-Коши.	к.ф.-м.н., доцент Осмонов К.Т.
12.	Абылгазиева Нурия Максатбековна ПИН(б)- 2-20	Разработка веб- приложения для изучения языка Python	ст.преп. Токтоналы А.
13.	Акылбекова Айжамал Акылбековна ПИН(б)-2-20	Теоретическое исследование медленного течения жидкости в канале с круговой изогнутостью в вертикальном плане.	к.ф.-м.н., доцент Осмонов К.Т.
14.	Джумабеков Абай Жоомартович ПИН(б)-2-20	Интеграция искусственного интеллекта в телеграмм бот с помощью Python	к.ф.-м.н., доцент Орозобекова А.К.

15.	Тобокелов Кайрат Алмазбекович ПИН(б)-2-20	Моделирование бизнес-процессов в сфере торговли	к.т.н., доцент Абыкеев К.Дж.
16.	Бактыбек уулу Нуржигит ПИН(б)-2-20	Разработка автоматизированной системы самоконтроля учебной деятельности студентов	к.ф.-м.н., доцент Мекенбаев Б.Т.
17.	Камалова Омуркан Абдумуратовна ПИН(б)- 2-20	Глубокое обучение моделей для распознавания болезней домашних птиц	Центр искусственного интеллекта Института фундаментальных наук КНУ им.Ж.Баласагына, к.ф.-м.н., доцент Жусупкелдиев Ш.
18.	Асылбеков Эрбол Асылбекович ПИН(б)-4-20	Разработка комплексного программного обеспечения, предназначенное для автоматизации и оптимизации процессов управления персоналом в организации	ст.преп. Шеримбекова Э.Б.
19.	Маликов Шергазы Алмасбекович ПИН(б)-4-20	Разработка образовательного тренажера для подготовки к ОРТ	ст.преп. Токтоналы А.

Зав каф ПИ



Орозобекова А.К.