

Тема и направления научно-исследовательской работы кафедры Математика и информатика По направлению 2 осуществляется следующим образом:

Наименование кафедры	Научные направления	Научные руководители	Исполнители
Математика и информатика	«Совершенствование творческих способностей обучающихся и прикладных отраслей современной математики и информатики» «Развитие творческой деятельности обучающихся и прикладных областей современных дисциплин математики и информатики»	ф-м.ф.к., доцент Медетбекова Р. А	Магистр, стар препод Аман М. А., маг, стар препод Бименова З. А., маг препод Таджиханова К. И.
Математика и информатика	Совершенствование творческих способностей обучающихся и прикладных отраслей современной математики-информатики	к. ф-м. н., доцент Медетбекова Р.А.	магистр, старший преп. Бименова З. А., магистр преподаватель Таджиханова К. И.
Математика и информатика	Проектирование, разработка и создание базы данных программного обеспечения документооборота для Южно-Казахстанского многопрофильного колледжа	PhD, старший преподаватель Кобеева З. С	
Математика и информатика	Совершенствование творческих способностей обучающихся и прикладные отрасли современной математики-информатики.	к.ф-м.н., доцент Медетбекова Р. А.	магистр, старший преподаватель Бименова З. А., магистр, преподаватель Таджиханова К. И.
Математика и информатика	Проектирование, разработка программного обеспечения документооборота и создание базы данных для Южно-Казахстанского многопрофильного колледжа.	PhD, старший преподаватель Кобеева З. С	
Математика и информатика	Укрепление взаимодействия школы и университета в соответствии с новыми требованиями рынка труда с использованием знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе обучения.	к.п.н., доцент Қалдыбаев А. А	

Перечень научно-исследовательских работ, направляемых на конкурсы грантов, заключение контрактов

№	Тема проекта	Члены проекта	Количество/цена финансируемых научно-исследовательских работ
1	Методология модернизации технологического оборудования для сушки сельскохозяйственной продукции на примере разработки фильтрационный сушильной установки	млад.нау.сотрудник Джанабаев Д.Ж млад.нау.сотрудник Кобеева З.	56 368 865 тг. 2020-2023 г
2	«Сборка мобильной платформы смарт онлайн торговли с применением информационных технологий на едином казахстанском сервере»	PhD, ст. преподаватель Турдалиев Ж. К.	18 000 000
3	Применение фильтрационного метода сушки при производстве многоцелевых материалов из сельскохозяйственных и растительных отходов.	Джанабаев Даурен Жумагалиевич, PhD	23 000 000
4	Гидродинамика и теплообмен при фильтровальной сушке измельченной древесины	Кобеева З. С., PhD	23 000 000
5	Цифровизация агросекторов с использованием искусственного интеллекта и информационных технологий	Кобеева З. С., PhD	23 000 000
6	Дистанционный мониторинг и прогноз состояния земель сельскохозяйственного назначения по спутниковым снимкам.	Кобеева З. С., PhD	126 000 000

**Научно-исследовательские работы, внедряемые в производство и учебный процесс
Акты внедрения в учебный процесс**

№	Фамилия, инициалы	Наименование дисциплины	Профессия	Срок
1	Утебаева Ш. К., К. П. н., ст. преподаватель	Методика преподавания математики	6B01501 – «Математика»	2021г.
2	Медетбекова Р.А, ф.м.ғ.к., доцент	Основы геометрии	6B01501 – «Математика»	2021г.

3	Медетбекова Р.А, ф.м.ғ.к., доцент	Методика преподавания математики в вузе	7М01501 – «Математика»	2021г.
4	Апсеметов А., к.т.н., доцент	Методика преподавания информатики	6В01502 – «Информатика»	2021г.
5	Джанабаев Д. Ж Phd., старший преподаватель	Методика преподавания информатики	6В01502 – «Информатика»	2021г.

Финансируемые научно-исследовательские работы

№	Тема проекта	Руководитель проекта	Члены проекта
1	"Сборка мобильной платформы smart онлайн торговли с применением информационных технологий на едином казахстанском сервере»	PhD, ст. преподаватель Турдалиев Ж. К.	PhD,ст.преподаватель Турдалиев Ж. К.
2	Проектирование, разработка и создание базы данных программного обеспечения документооборота для Южно-Казахстанского многопрофильного колледжа	Кобеева З. С., PhD	Кобеева З. С., PhD

Научно-исследовательская работа студентов (Работа научных кружков, участие в республиканских конкурсах, олимпиадах, студенческих конференциях)

№	ФИО студента	Название публикации	Место происхождения	Срок публикации	Научный руководитель
1	Жанаева М.С.	Аналогия в формировании математических понятий	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	Көбеева З.С.
2	Рахымбай Ш.Ж.	Некоторые свойства действительных R-функции	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	Байжуманов А.А.
3	Сульбаева Ж.М.	Метрические свойства некоторых k-значных логических функций	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	Байжуманов А.А.
4	Уәлиханова А.Т.	Сокращение сложных союзов с критерием обобщенного	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский	04.05. 2021г.	Байжуманов А.А.

		поглощения	университет		
5	Абдиназаров Д.Ж.,	Методика применения функции в 10-11 классах в обновленном содержании образования	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	Тұрлыбай Г.С.
6	Абдигапирова У.А.	Понятие комплексных чисел	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	Тұрлыбай Г.С.
7	Абдурахманов А.Т.	Понятие трансцендентности	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05.2021г.	
8	Қыдыр А.О.	Обучение неопределенным интегральным интерактивным методам	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	
9	Бузруков Б.А.	Различные способы решения уравнений третьей степени	Сборник МНТК " современная наука и образование», том № 5, Шымкентский университет	04.05. 2021г.	
10	Егизбаева Ж.Қ.	Способы передачи функции	VII республиканская научная конференция студентов и молодых ученых «Наука образование, инновации; современное состояние и перспективы развития» Алматинского университета	04.05.2021г.	
11	Қуанышова А.С.	Координатный метод решения аналитических геометрических задач	VII республиканская научная конференция студентов и молодых ученых «Наука образование, инновации; современное состояние и перспективы развития» Алматинского университета	30 апреля 2021	
12	Хайдаркулова Н.Р.	Применение операций к комплексным числам	VII республиканская научная конференция студентов и молодых ученых «Наука образование, инновации; современное состояние и перспективы развития» Алматинского университета	30 апреля 2021	
13	Пиримбекова М.Б.	Графики простых функций	VII республиканская научная конференция студентов и молодых ученых «Наука	30 апреля 2021	

			образование, инновации; современное состояние и перспективы развития», проводимая алматинским университетом 30 апреля 2021		
--	--	--	--	--	--