

«Математика және информатика» кафедрасының ғылыми-зерттеу жұмыстарының тақырыбы мен бағыттары төмендегідей жүзеге асырылады:

Кафедра атауы	Ғылыми бағыттары	Ғылыми жетекшілері	Орындаушылар
Математика және информатика	«Білім алушылардың шығармашылық қабілетін жетілдіру және қазіргі заманғы математика-информатика пәндерінің қолданбалы салалары» «Совершенствование творческой способности обучающихся и прикладные области современных дисциплин математики и информатики»	ф-м.ғ.к., доцент Медетбекова Р.А	Магистр, аға оқыт Аман М.Ә., магистр, аға оқыт Бименова З.А., магистр оқыт Таджиханова К.И.
Математика және информатика	Білім алушылардың шығармашылық қабілетін жетілдіру және қазіргі заманғы математика-информатика пәндерінің қолданбалы салалары	ф-м.ғ.к., доцент Медетбекова Р.А.	магистр, аға оқытушы Бименова З.А., магистр оқытушы Таджиханова К.И.
Математика және информатика	Оңтүстік Қазақстан көпсалалы колледж үшін құжат айналымының бағдарламалық қамтамасыз етуін жобалау, әзірлеу және мәліметтер қорын жасау	PhD, аға оқытушы Кобеева З.С	
Математика және информатика Математика және информатика	Білім алушылардың шығармашылық қабілетін жетілдіру және қазіргі заманғы математика-информатика пәндерінің қолданбалы салалары.	ф-м.ғ.к., доцент Медетбекова Р.А.	магистр, аға оқытушы Бименова З.А., магистр оқытушы Таджиханова К.И.

	Оңтүстік Қазақстан көпсалалы колледж үшін құжат айналымының бағдарламалық қамтамасыз етуін жобалау, әзірлеу және мәліметтер қорын жасау.	PhD, аға оқытушы Кобеева З.С	
	Студенттердің оқыту процесі кезінде алған білім, шеберлік және дағдысын қолдана отырып, еңбек нарығының жаңа талабына сай мектеп пен университеттің өзара байланысын нығайту.	П.ғ.к.,доцент Қалдыбаев А.А	

**Грант конкурстарына, келісім-шарт түзуге жіберетін ғылыми-зерттеу жұмыстарының тізімі**

<b>№</b>	<b>Жоба тақырыбы</b>	<b>Жоба мүшелері</b>	<b>Қаржыландыратын ғылым-зерттеу жұмыстарының саны/бағасы</b>
1	Методология модернизации технологического оборудования для сушки сельскохозяйственной продукции на примере разработки фильтрационный сушильной установки	млад.нау.сотрудник Джанабаев Д.Ж  млад.нау.сотрудник Көбеева З.	56 368 865 тг. 2020-2023
2	«Ақпараттық технологияларды қолдану арқылы смарт онлайн сауда мобильді платформаны бірыңғай Қазақстандық серверде құрастыру»	PhD, аға оқытушы Турдалиев Ж.К.	18 000 000
3	Ауыл шаруашылығы және өсімдік қалдықтарынан көп мақсатты материалдарды өндіруде кептірудің фильтрациялық әдісін қолдану.	Джанабаев Даурен Жумагалиевич, PhD	23 000 000
4	Ұсақталған ағашты сүзгілі кептіру кезіндегі гидродинамика және жылумасса алмасу	Кобеева З. С., PhD	23 000 000
5	Жасанды интеллект және ақпараттық технологияларды пайдаланып	Кобеева З. С., PhD	23 000 000

	агросекторларды цифрландыру		
6	«Ақпараттық технологияларды қолдану арқылы смарт онлайн сауда мобильді платформаны бірыңғай Қазақстандық серверде құрастыру»	PhD, аға оқытушы Турдалиев Ж.Қ.	18 000 000
7	Спутниктік суреттер бойынша ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің жай-күйін қашықтықтан мониторингтеу және болжау.	Кобеева З. С., PhD	126 000 000
8	Жасанды интеллект және ақпараттық технологияларды пайдаланып агросекторларды цифрландыру	Кобеева З. С., PhD	23 000 000
9	«Ақпараттық технологияларды қолдану арқылы смарт онлайн сауда мобильді платформаны бірыңғай Қазақстандық серверде құрастыру»	PhD, аға оқытушы Турдалиев Ж.Қ.	18 000 000

#### Өндіріске және оқу процесіне ендірілетін ғылыми-зерттеу жұмыстары

№	Тегі, аты-жөні	Пән атауы	Мамандық	Мерзімі
1	Утебаева Ш.К., п.ғ.к., аға оқытушы	Математиканы оқыту әдістемесі	6В01501 – «Математика»	2021ж.
2	Медетбекова Р.А, ф.м.ғ.к., доцент	Геометрия негіздері	6В01501 – «Математика»	2021ж.
3	Медетбекова Р.А, ф.м.ғ.к., доцент	Жоғары оқу орнындағы математиканы оқыту әдістемесі	7М01501 – «Математика»	2021ж.
4	Апсеметов А, т.ғ.к., доцент	Информатиканы оқыту әдістемесі	6В01502 – «Информатика»	2021ж.
5	Джанабаев Д.Ж Phd., аға оқытушы	Информатиканы оқыту әдістемесі	6В01502 – «Информатика»	2021ж.

#### Қаржыландыратын ғылыми-зерттеу жұмыстары

№	Жоба тақырыбы	Жобаның жетекшісі	Жобаның мүшелері
1	«Ақпараттық технологияларды қолдану арқылы смарт онлайн сауда мобильді платформаны бірыңғай Қазақстандық серверде құрастыру»	PhD, аға оқытушы Турдалиев Ж.Қ.	PhD, аға оқытушы Турдалиев Ж.Қ.
2	Оңтүстік Қазақстан көпсалалы колледж үшін құжат айналымының бағдарламалық қамтамасыз етуін жобалау, әзірлеу және мәліметтер қорын жасау	Кобеева З. С., PhD	Кобеева З. С., PhD