

М. Қозыбаева СКУ кафедраларының ғылыми қызмет бағыттары

№	Кафедра	Ғылыми бағыты
Тіл және әдебиет институты		
1	«Практикалық қазақ тілі» кафедрасы	1. Қазақ тілін деңгейлеп оқыту әдістемесі . 2. Кәсіби қазақ тілін оқыту әдістемесі.
2	«Орыс тілі мен әдебиеті» кафедрасы	1. Этнопоэтика: Мәдениеттер мен тілдер диалогы. 2. Когнитивті лингвистика. 3. Көркем мәтінді мәдениеттанулық, онтологиялық, аксиологиялық талдау.
3	«Герман-роман филологиясы» кафедрасы	1. Когнитивті лингвистика мен мәтін лингвистикасының өзекті мәселелері. 2. АИ оқытудың заманауи әдістемесі. 3. Аударматанудың өзекті мәселелері. 4. Жоғары мектеп білімі және әдіснамасы.
4	« Шет тілдер» кафедрасы	1. Қазіргі білім беру жүйесі жағдайында жоғары мектепте шет тілдерін тілдік емес мамандықтарда оқыту әдістемесі: деңгейлік оқыту, Кәсіби-бағытталған тілдік даярлықты ұйымдастыру. 2. Үштілді білім беру жағдайында тілдік емес мамандықтарда шет тілін оқытуда коммуникативтік және құзыреттілік тәсілді іске асыру.
5	«Қазақ тілі мен әдебиет» кафедрасы	1. Қазақ тілінің тарихы. 2. Қазіргі тіл білімінің өзекті мәселелері. 3. Қазіргі қазақ әдебиетінің өзекті мәселелері.
Барлығы:		14
Инженерлік және сандық технологиялар факультеті		
6	«Энергетика және радиоэлектроника» кафедрасы	1. Сымсыз деректерді жинауды бақылау. 2. Интеллектуалды компьютерлік аспаптар мен диагностикалық жүйелерді дамыту. 3. Қашықтан мониторингтің Зияткерлік жүйелерін дамыту. 4. Робототехника және мехатроника. 5. Өндірістік процестерді, соның ішінде энергетика салаларын автоматтандыру.
7	«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кафедрасы	1. Процестер мен жүйелерді талдау және модельдеу. 2. Басқару қызметін автоматтандыру.
8	«Құрылыс және дизайн» кафедрасы	1. Халықаралық жасыл сертификаттау жүйелерін және жасыл стандарттардың негізгі талаптарын зерттеу. 2. Құрылыс механикасы әдістерімен, оның ішінде АЖЖ пайдалана отырып, Құрылыс конструкцияларын жобалау, есептеу және талдау. 3. Дизайн-жобалаудың теориясы мен практикасы.
9	«Көлік және машина жасау» кафедрасы	1. Энергетика және машина жасау. Мұнай-газ машина жасау. 2. Бұзбайтын бақылаудың әдістері мен технологиялары. 3. Бөлшектердің қалпына келтірілетін беттерінің физикалық-механикалық қасиеттерін плазмалық технологиямен арттыру. 4. өлік және құрылыс-жол машиналарының гибриді жетегінің қалпына келтірілетін мехатрондық жүйелері. 5. Агрессивті ортада жұмыс істейтін бөлшектер элементтерінің құрылымдық материалдарының физика-химиялық қасиеттерін өзгерту.
Барлығы:		15
Агротехнологиялық факультетінің		
10	«Агрономия және орман шаруашылығы» кафедрасы	1. Вермикультивация Солтүстік Қазақстандағы органикалық егіншілікке көшу жолы. 2. Жем шөп өндірісі. 3. Дала дақылдарын сорттық сынау. 4. СҚО-ның орман ресурстары.
11	«Азық-түлік қауіпсіздігі» кафедрасы	1. Ауыл шаруашылығы жануарларының асыл тұқымдық және өнімділік сапасын арттыру. 2. Ет өнімдерін дайындау рецептурасын жетілдіру. 3. Сүт және ет бағыты. 4. Ірі қара мал шаруашылығы.
Барлығы:		8
Математика және жаратылыстану ғылымдары факультеті		
12	«География және экология» кафедрасы	Ғаламдық және аймақтық масштабтағы экологиялық және Географиялық зерттеулер.

13	«Биология» кафедрасы	Солтүстік Қазақстан облысының өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің биологиялық-генетикалық ерекшеліктері.
14	«Химия және химиялық технологиялар» кафедрасы	1. Көп компонентті жүйелердің физика-химиялық қасиеттерін зерттеу және олардың негізінде бәсекеге қабілетті технологиялар мен жаңа материалдарды әзірлеу. 2. Инновациялық технологияларды әзірлеу, Солтүстік Қазақстанның флорасы негізінде жаңа отандық фитопрепараттарды жасау. 3. Оқу процесін оңтайландыру және химияны оқытудың жаңа технологияларын енгізу.
15	«Физика» кафедрасы	1. Плазма физикасы. 2. Астрофизика.
16	«Математика және информатика» кафедрасы	1. Математиканы оқыту әдістемесі. 2. Информатиканы оқыту әдістемесі.
Барлығы:		9
Педагогикалық факультет		
17	«Педагогика және психология» кафедрасы	Қазіргі қоғамдағы тұлғаны әлеуметтендірудің өзекті мәселелері
18	«Арнайы және әлеуметтік педагогика» кафедрасы	Әлеуметтік және арнайы педагогика мен өзін-өзі танудың заманауи мәселелері
19	«Бастауыш және мектепке дейінгі білім берудің теориясы мен әдістемесі» кафедрасы	Бастауыш және мектепке дейінгі білім беруді педагогикалық сүйемелдеу
20	«Саз пәндері» кафедрасы	Музыкалық білім және мәдени-тынығу жұмысы бакалаврының кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру
21	«Дене және әскери тәрбие теориясы мен әдістемесі» кафедрасы	Студент жастарды дене және әскери-патриоттық тәрбиелеудің нысандары мен әдістерін жетілдіру
22	«Дене шынықтыру» кафедрасы	СКУ студенттерін дене шынықтырумен айналысуға ынталандыру. М. Қозыбаева. Дене шынықтыру арқылы студент жастарды сауықтыру.
Барлығы:		6
Тарих, экономика және құқық факультеті		
23	«Қаржы және менеджмент» кафедрасы	1. Қазақстанның қаржы жүйесін дамытудың проблемалары мен перспективалары. 2. Қазіргі менеджменттің мәселелері мен болашағы.
24	«Экономика және есеп» кафедрасы	1. СҚО экономикасы үшін ауыл шаруашылығы. 2. ҚР Туризм индустриясының дамуы. 3. Бухгалтерлік есеп және аудит: жетілдіру мәселелері.
25	«Журналистика» кафедрасы	Қазіргі журналистиканың өзекті мәселелері
26	«Қазақстан тарихы және әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы	Қазақстан мемлекеттілігінің қалыптасуы мен дамуы кезеңіндегі отандық және өңірлік тарихтың проблемалары
27	«Құқық пәндері» кафедрасы	Жаһандану және интеграциялық процестер жағдайындағы Қазақстанның қазіргі құқығы
Барлығы:		8
Жиыны:		60