

Направления научной деятельности кафедр СКУ им. М. Козыбаева

№	Кафедра	Научное направление
Институт языка и литературы		
1	Кафедра «Практический казахский язык»	1. Методика уровневого обучения казахскому языку. 2. Методика обучения профессиональному казахскому языку.
2	Кафедра «Русский язык и литература»	1. Этнопоэтика: диалог культур и языков. 2. Когнитивная лингвистика. 3. Культурологический, онтологический, аксиологический анализ художественного текста.
3	Кафедра «Германо-романская филология»	1. Актуальные проблемы когнитивной лингвистики и лингвистики текста. 2. Современная методика обучения ИЯ. 3. Актуальные проблемы переводоведения. 4. Образование и методология высшей школы.
4	Кафедра «Иностранные языки»	1. Методика преподавания иностранных языков в высшей школе на неязыковых специальностях в условиях современной системы образования: уровневое обучение, организация профессионально-ориентированной языковой подготовки. 2. Реализация коммуникативного и компетентностного подхода в обучении иностранному языку на неязыковых специальностях в условиях трёхязычного образования.
5	Кафедра «Казахский язык и литература»	1. История казахского языка. 2. Актуальные проблемы современного языкознания. 3. Актуальные проблемы современной казахской литературы.
Всего:		14
Факультет инженерии и цифровых технологий		
6	Кафедра «Энергетика и радиоэлектроника»	1. Беспроводной мониторинг сбора данных. 2. Разработка интеллектуальных компьютерных приборов и систем диагностики. 3. Разработка интеллектуальных систем удаленного мониторинга. 4. Робототехника и мехатроника. 5. Автоматизация производственных процессов, в т.ч. в энергетических отраслях.
7	Кафедра «Информационно-коммуникационные технологии»	1. Анализ и моделирование процессов и систем. 2. Автоматизация в управленческой деятельности.
8	Кафедра «Строительство и дизайн»	1. Изучение систем международной зелёной сертификации и основных требований зелёных стандартов. 2. Проектирование, расчёт и анализ строительных конструкций методами строительной механики, в том числе, с использованием САПР. 3. Теория и практика дизайн-проектирования.
9	Кафедра «Транспорт и машиностроение»	1. Энергетика и машиностроение. Нефтегазовое машиностроение. 2. Методы и технологии неразрушающего контроля. 3. Повышение физико-механических свойств восстанавливаемых поверхностей деталей плазменными технологиями. 4. Мехатронные системы рекуперативного действия гибридного привода транспортных и строительно-дорожных машин. 5. Модификация физико-химических свойств конструкционных материалов элементов деталей, работающих в агрессивных средах.
Всего:		15
Агротехнологический факультет		
10	Кафедра «Агрономия и лесоводство»	1. Вермикюльтивирование как путь перехода к органическому земледелию в Северном Казахстане. 2. Кормопроизводство. 3. Соргоиспытание полевых культур. 4. Лесные ресурсы СКО.
11	Кафедра «Продовольственная безопасность»	1. Скотоводство. 2. Молочное и мясное направление. 3. Повышение племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. 4. Совершенствование рецептуры изготовления мясных изделий.
Всего:		8
Факультета математики и естественных наук		
12	Кафедра «География и экология»	Эколого-географические исследования в глобальном и региональном масштабах.

13	Кафедра «Биология»	Биолого-генетические особенности растительного и животного мира Северо-Казахстанской области.
14	Кафедра «Химия и химические технологии»	1. Исследование физико-химических свойств многокомпонентных систем и разработка на их основе конкурентно-способных технологий и новых материалов. 2. Разработка инновационных технологий, создание новых отечественных фитопрепаратов на основе флоры Северного Казахстана. 3. Оптимизация учебного процесса и внедрение новых технологий обучения химии.
15	Кафедра «Физика»	1. Физика плазмы. 2. Астрофизика.
16	Кафедра «Математика и информатика»	1. Методика преподавания математики. 2. Методика преподавания информатики.
Всего:		9
Педагогический факультет		
17	Кафедра «Педагогика и психология»	Актуальные вопросы социализации личности в современном обществе
18	Кафедра «Специальная и социальная педагогика»	Современные проблемы социальной и специальной педагогики и самопознания
19	Кафедра «Теория и методика начального и дошкольного образования»	Педагогическое сопровождение начального и дошкольного образования
20	Кафедра «Музыкальных дисциплин»	Формирование профессиональной компетенции бакалавра музыкального образования и культурно-досуговой работы
21	Кафедра «Теория и методика физического и военного воспитания»	Совершенствование форм и методов физического и военно-патриотического воспитания студенческой молодежи
22	Кафедра «Физическая культура»	Мотивация к занятиям физической культурой студентов СКУ им. М. Козыбаева. Оздоровление студенческой молодежи средствами физической культуры.
Всего:		6
Факультет истории, экономики и права		
23	Кафедра «Финансы и менеджмент»	1. Проблемы и перспективы развития финансовой системы Казахстана. 2. Проблемы и перспективы современного менеджмента.
24	Кафедра «Экономика и учет»	1. Сельское хозяйство для экономики СКО. 2. Развитие туристической индустрии в РК. 3. Бухгалтерский учет и аудит: вопросы совершенствования.
25	Кафедра «Журналистика»	Актуальные проблемы современной журналистики
26	Кафедра «История Казахстана и социально-гуманитарные дисциплины»	Проблемы Отечественной и региональной истории в период становления и развития государственности Казахстана
27	Кафедра «Правовые дисциплины»	Современное право Казахстана в условиях глобализации и интеграционных процессов
Всего:		8
Итого:		60