

Направления научной деятельности кафедр СКГУ им. М. Козыбаева

№	Кафедра	Направление
Институт языка и литературы		
1	Казахского языка	Совершенствование методики преподавания профессионального и обиходного казахского языка.
2	Русского языка и литературы	1. Этнопоэтика. 2. Когнитивная лингвистика. 3. Культурологический, онтологический, аксиологический анализ художественного текста.
3	Германской филологии	1. Актуальные проблемы когнитивной лингвистики. 2. Современная методика обучения иностранному языку.
4	Иностранных языков	1. Методика преподавания иностранного языка в высшей школе. 2. Лингвокультурология. 3. Теория межкультурной коммуникации.
5	Казахской филологии	1. История казахского языка. 2. Основные проблемы современного языкознания. 3. Основные проблемы современной казахской литературы.
Инженерно-технический факультет		
6	Транспорта и машиностроения	1. Восстановление и упрочнение изделий с использованием высококонцентрированных источников плазменной энергии. 2. Разработка энергоэффективного гидропривода землеройных и добывающих машин на основе рекуперации энергии потока рабочей жидкости. 3. Разработка новых и совершенствование действующих технологических процессов и производств.
7	Строительства и дизайна	1. Теория и практика дизайн-проектирования. 2. Проектирование, расчет и анализ строительных конструкций САПР-методами и методами строительной механики. 3. Реновация объектов города, как средство сохранения исторического наследия.
8	Энергетики и радиоэлектроники	1. Цифровая обработка сигналов. 2. Компьютерное моделирование систем управления и позиционирования.
Факультет естественных наук и спорта		
9	Сельского хозяйства	1. Производство конкурентоспособной продукции в сельском хозяйстве. 2. Сохранение и восстановление лесов СКО, озеленение населенных пунктов.
10	Географии и экологии	Эколого-географические исследования в региональном и глобальном масштабах.
11	Общей биологии	Биолого-генетические особенности растительного и животного мира СКО.
12	Органической химии и химии ВМС	1. Исследование физико-химических свойств многокомпонентных систем и разработка на их основе конкурентоспособных 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.
13	Спортивных дисциплин и военного воспитания	1. Формирование положительной мотивации к физическому воспитанию учащихся общеобразовательной школы. 2. Организация практико-ориентированного обучения в условиях современного образования. 3. Влияние учебной нагрузки на функциональные возможности организма человека.
14	Физической культуры	1. Мотивация к занятиям физической культурой студентов СКГУ им. М. Козыбаева. 2. Перспективы развития туристской индустрии в СКО.
Музыкально-педагогический факультет		
15	Теории и методики начального и дошкольного обучения	Педагогическое сопровождение начального и дошкольного образования.
16	Педагогики	Проблемы социальной педагогики и самопознания.
17	Психологии	Современные проблемы социализации личности.
18	Музыкальных	Профессиональная подготовка педагога-музыканта.

	дисциплин	
Факультет информационных технологий		
19	Математики и информатики	Научно-инновационный потенциал системы образования в развитии интеллектуальной нации: проблемы методологии и оценки.
20	Физики	1. Информатизация современных образовательных технологий. 2. Физика плазмы. 3. Теоретическая физика и астрофизика.
21	Информационных систем	1. Автоматизация и управление учебным процессом. Совершенствование методики полиязычного преподавания IT-дисциплин. 2. Адаптация виртуально-реальной лаборатории «Сетевая безопасность» к образовательным программам специальностей кафедры.
Факультет истории, экономики и права		
22	Истории и социально-гуманитарных дисциплин	Актуальные проблемы отечественной и всемирной истории.
23	Финансы и кредита	Финансовый сектор в условиях глобализационных и интеграционных процессов.
24	Экономики, бухгалтерского учета и сервиса	Социально-экономические исследования промышленного и сельскохозяйственного производства, развития туристической и практики учета в регионе.
25	Правовые дисциплины	Современное право Казахстана в условиях глобализации и интеграционных процессов.