

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

04.05.01 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ» Профиль «Аналитическая химия»

Профессия химика – одна из самых востребованных в нашем регионе и за его пределами. Химик – это специалист лаборатории по контролю за ходом производства или состоянием окружающей среды, это учитель в общеобразовательной школе или преподаватель в колледже и вузе, это исследователь в НИИ или разработчик лекарственных средств. Сравнение потребностей нашего и соседних регионов в квалифицированных химиках с количеством выпускников вузов по этой специальности говорит о том, что без работы химик точно не останется.

В ходе обучения студенты знакомятся с фундаментальными и прикладными основами химических наук, проходят огромный объем лабораторных занятий в современных оснащенных лабораториях участвуют в международных и всероссийских конференциях, фестивалях и конкурсах.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	17	2	-	-	-
Срок обучения, г.	5		-	-	-

Вступительные испытания (ЕГЭ):

химия, математика (профиль), русский язык.

01.05.01 «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА»

Специальность «Фундаментальная математика и механика» отличается универсальностью получаемых знаний, благодаря чему выпускник востребован во многих сферах деятельности. Он может решать сугубо практические задачи или же углубиться в мир высокой математики, чистой теории. Может выбрать сферу программирования и стать разработчиком приложений, баз данных и специализированных программных комплексов для анализа различных механических систем. Выпускник данной специальности будет востребован на различных промышленных предприятиях и сможет стать руководителем на производстве. Кроме того, он может работать учителем или преподавателем математики, информатики, механики в различных образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	11	2	-	-	-
Срок обучения, г.	5		-	-	-

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика (профиль), физика, русский язык.



Деканат:

г. Курган, ул. Томина, 40, ауд. 246

Телефон (факс): 8 (3522) 65-49-31

fen.kgsu.ru

e-mail: dekanat_fen@kgsu.ru

Приемная комиссия:

г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4
ауд. 308

Телефон: 8 (3522) 65-30-30

(многоканальный)

pk.kgsu.ru

e-mail: pk@kgsu.ru

vk.com/pk_kgsu_ru



КУРГАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК



Факультет естественных наук основан в 1962 году в составе Курганского государственного педагогического института. С 1995 года существует как факультет Курганского государственного университета. В 2017 году факультет отпраздновал 55-летие.

Кадровый потенциал преподавателей позволяет осуществлять подготовку профессионалов.

Факультет располагает внушительной материально-технической базой: три компьютерных класса, лаборатории по общему курсу физики, лаборатории специализации, лаборатория радиотехники и цифровой электроники, кабинет астрономии с планетарием. На факультете работает зоологический музей, вузовская академическая лаборатория «Гербарий и биологический музей».

Тел.: (3522) 65-49-31

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

06.03.01 «БИОЛОГИЯ». Профиль «Общая биология»

В сферу профессиональной деятельности биолога входит исследование и охрана живой природы, использование биологических систем и объектов в хозяйственных и медицинских целях. Биолог может замещать должности в проектных, научно-исследовательских организациях, в органах охраны природы, в общеобразовательных и специальных учебных заведениях, в медицинских учреждениях, в лабораториях производственных предприятий. Многие выпускники продолжают обучение в аспирантурах и магистратурах ведущих университетов и научных учреждений России.

Студенты-биологи в специально оборудованных лабораториях, в ходе полевых практик и экспедиций изучают биологическое разнообразие животного и растительного мира, исследуют природу почвы и водоемов, физиологию растений, животных и человека, основы молекулярной биологии. Они участвуют в работе научных конференций, в деятельности научных сообществ, в выставках научных работ как в Кургане, так и в других городах России и ближнего зарубежья.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	20	2	-	10	10
Срок обучения, г.	4		-	5	3,5

Вступительные испытания (ЕГЭ):
биология, химия, русский язык.

05.03.02 «ГЕОГРАФИЯ». Профиль «Рекреационная география и туризм»

Одним из главных элементов в подготовке выпускников-географов являются комплексные географические практики. География поездок весьма широка: районы Курганской области, регионы Урала, Сибири и Европейской части России. Студенты-географы успешно участвуют в региональных, всероссийских конференциях, различных конкурсах и олимпиадах.

Сегодня выпускники работают в государственных комитетах по землеустройству, природопользованию, экологии и охране окружающей среды, в управлении по физической культуре, спорту и туризму, в учреждениях геодезии, картографии и земельном кадастре, в туристических

фирмах, в учреждениях системы образования, в природоохранных организациях.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	25	2	-	-	-
Срок обучения, г.	4		-	-	-

Вступительные испытания (ЕГЭ):
география, математика (профиль), русский язык.

03.03.02 «ФИЗИКА». Профиль «Фундаментальная физика»

Сегодня физик – больше, чем профессия. Это фундаментальное мышление и универсальный образ деятельности, обеспечивающие выпускнику мобильность, способность к самообучению, широкий кругозор и умение находить решение в любой ситуации. Все это является существенным конкурентным преимуществом на рынке труда. Поэтому наши выпускники не только работают в сфере науки и производства, но и возглавляют «компьютерные» отделы многих компаний и государственных организаций, открывают и успешно развивают собственные фирмы.

Студенты занимаются в учебных и научных лабораториях по физике и радиоэлектронике, в специализированных компьютерных классах. Наряду с общеобразовательными предметами они углубленно изучают математику, физику, информационные системы, включая программирование микроконтроллеров, автоматизацию измерений.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	13	2	-	-	-
Срок обучения, г.	4		-	-	-

Вступительные испытания (ЕГЭ):
физика, математика (профиль), русский язык.

05.03.06 «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ». Профиль «Природопользование»

Объектами профессиональной деятельности эколога являются экологический мониторинг, экологическая экспер-

тиза и оценка воздействия на окружающую среду. Экологи работают в проектно-исследовательских, производственных, научно-исследовательских институтах, органах охраны природы.

В процессе обучения для студентов проводятся полевые и производственные практики на различных предприятиях Кургане, осуществляющих природоохранную и педагогическую деятельность. Современные научно-исследовательские методики и оборудование позволяют студентам заниматься наукой.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	20	2	-	10	10
Срок обучения, г.	4		-	5	3,5

Вступительные испытания (ЕГЭ):
география, математика (профиль), русский язык.

01.03.01 «МАТЕМАТИКА» Профили «Программирование», «Экономика»

Благодаря внедрению вычислительной техники в разные сферы деятельности математика получила мощный импульс для своего развития. Студенты этого направления получают фундаментальную подготовку в области математических наук, что организует мышление, помогает развивать аналитические способности, вырабатывает привычку контролировать ход своих мыслей.

Сегодня выпускники направления работают программистами, аналитиками, инженерами, менеджерами в страховых компаниях, в кредитных отделах, в сфере образования и науки.

	ОЧНАЯ ФОРМА		ОЧНО-ЗАОЧНАЯ	ЗАОЧНАЯ ФОРМА	
	бюджет	платно	платно	полный срок	ускоренное
Количество мест	15	2	-	-	-
Срок обучения, г.	4		-	-	-

Вступительные испытания (ЕГЭ):
математика (профиль), физика, русский язык.