

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ»

Кафедра физической и прикладной химии на протяжении 18 лет готовит высококвалифицированных специалистов-химиков. Интенсивное развитие химической отрасли в России и за рубежом обеспечивает выпускникам профессиональную занятость, высокие заработки, перспективы карьерного роста. Уже четвертый год кафедра проводит набор абитуриентов на специальность 020201 «Фундаментальная и прикладная химия». На кафедре имеется аспирантура. Иногородние студенты обеспечиваются общежитием. В настоящее время на кафедре работают 23 сотрудника, среди них кандидаты и доктора наук.

На кафедре активно развивается научно-исследовательская деятельность студенты участвуют в международных и всероссийских конференциях, фестивалях и конкурсах. Их работы отмечены дипломами.

Срок обучения: очная форма – 5 лет.
Вступительные испытания (ЕГЭ):
химия, математика, русский язык.



МАГИСТРАТУРА

05.04.06 «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Профиль «Экологическая безопасность в социальной сфере и природопользование».

06.04.01. «БИОЛОГИЯ»

Профили: «Ботаника»;
«Защита растений».



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. Пролетарская, 62,
ауд. 245, 242, 134
Телефон: 8 (3522) 23-04-72,
65-30-30 (многоканальный)
www.pk.kgsu.ru
e-mail: pk@kgsu.ru
ICQ: 437-465-256



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.

Кадровый потенциал преподавателей позволяет осуществлять подготовку профессионалов своего дела.

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

«БИОЛОГИЯ»

Биология не только является ведущей среди наук естественного цикла, но и представляет собой отрасль знаний, раскрывающую закономерности развития всего живого на планете и во многом определяющую современный научно-технический прогресс человечества.

В сферу профессиональной деятельности биолога входит исследование и охрана живой природы, использование биологических систем и объектов в хозяйственных и медицинских целях.

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, знакомятся с миром микроорганизмов, осваивают экологию и научные основы охраны природы, генетику, цитологию, основы молекулярной биологии. Студенты 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.

Высшее профессиональное образование по направлению «Биология» позволяет замещать **должности:**

- в проектных, научно-исследовательских, научно-производственных организациях;
- в органах охраны природы и управления природопользованием;
- в общеобразовательных и специальных учебных заведениях;
- в медицинских учреждениях;
- в исследовательских лабораториях производственных предприятий;
- в СМИ.

Многие выпускники продолжают обучение в аспирантурах и магистратурах ведущих университетов и научных учреждений России.

Срок обучения: очная форма – 4 года.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

биология, химия, русский язык.

«ГЕОГРАФИЯ»

Одним из главных элементов в подготовке выпускников-географов являются комплексные географические

практики, в рамках учебных курсов, в ходе которых проводятся различные исследования. География поездок весьма широка: районы Курганской области, регионы Урала, Сибири и Европейской части России. В ходе подобных практик удаётся посетить различные природные парки, крупнейшие города, уникальные географические объекты, промышленные предприятия.

Студенты-географы успешно участвуют в региональных, всероссийских конференциях, различных конкурсах и олимпиадах.

На сегодняшний день 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.

На кафедре географии и природопользования активно осваиваются современные методы географических исследований, в частности геоинформатика.

Срок обучения: очная форма – 4 года.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

география, математика, русский язык.

«ФИЗИКА»

В современном мире люди, имеющие физическое образование, ценятся за универсальность знаний, способность решать самые сложные и нетипичные задачи в разных областях человеческой деятельности. Физики востребованы в высокотехнологических производствах и исследовательских лабораториях международных компаний, в государственных научно-исследовательских институтах и международных научных проектах, в телекоммуникационных компаниях и проектных институтах.

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 научно-исследовательских лабораториях по физике и радиоэлектронике, в специализированных компьютерных классах. Наряду с общеобразовательными предметами они углубленно изучают математику, физику, различные hi-tech технологии, информационные системы, включая программирование микроконтроллеров, автоматизацию физических измерений.

Срок обучения: очная форма – 4 года.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

физика, математика, русский язык.

«ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Сегодня, когда происходит обострение глобальных экологических проблем, профессиональные знания эколога особенно актуальны. Студенты изучают взаимодействие человека со средой, различные организмы, популяции, сообщества, экосистемы.

Объектами их профессиональной деятельности являются: экологический мониторинг, экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду.

В процессе обучения для студентов проводятся полевые и производственные практики на различных предприятиях Кургана, осуществляющих природоохранную и педагогическую деятельность.

Сферой профессиональной деятельности выпускника-эколога являются:

- проектно-исследовательские, производственные, научно-исследовательские институты, бюро, фирмы и т.д.;
- органы охраны и государственные органы управления природопользованием (федеральные и региональные учреждения Министерства природных ресурсов РФ, Министерства сельского хозяйства РФ, Госкомэкологии РФ, местные административные органы и другие природоохранные ведомства и учреждения).

Современные научно-исследовательские методики и оборудование позволяют сотрудникам и студентам заниматься научной деятельностью.

Срок обучения: очная форма – 4 года.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

география, биология, русский язык.