



ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

территория исследования



Курганский
государственный
университет

kgsu.ru



Институт естественных наук КГУ – преемник биолого-химического факультета Курганского государственного педагогического института. Факультет был образован в 1962 году на базе кафедр химии, ботаники и зоологии. На факультете готовили учителей биологии и химии, в 1988 году открылся набор на специальность «Учитель географии и биологии». В 1996 году с образованием Курганского государственного университета специальности факультета стали классическими. В 2004 году был открыт набор на специальность «Экология и природопользование».

Сегодня институт – региональный лидер по подготовке специалистов естественно-научных направлений. В институте реализуется 11 основных образовательных программ бакалавриата, специалитета и магистратуры, программа подготовки научных и научно педагогических кадров в аспирантуре.

Работает центр естественно-научного образования, реализующий дополнительные образовательные программы, и ботанический сад. Сотрудниками института реализуются научные направления, связанные с методами получения, исследованием свойств и возможностей применения новых материалов, изучением физиологии человека и сохранением биоразнообразия в регионе.

В рамках направлений научной деятельности института работают следующие научно-исследовательские лаборатории: «Перспективные материалы для индустрии и биомедицины», лаборатория физической химии гетерогенных систем, региональный научно-исследовательский центр экологии и охраны окружающей среды, научно-образовательный центр «География и природа», лаборатория геоинформационных систем, лаборатория физиологии экстремальных состояний, лаборатория полупроводниковых материалов. Деятельность лабораторий связана с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ, критическими технологиями РФ.

2023

территория исследований ТЕРРИТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИЯ

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ: БАКАЛАВРИАТ

03.03.02 «Физика»

(«Информационные технологии в физике»)

Форма обучения: очная

Ваше обучение направлено на подготовку обладающих фундаментальными знаниями специалистов в области проектирования автоматизированных систем измерений и контроля, моделирования сложных процессов в природе и технике, разработки и испытания производственных схем.

Вы сможете работать руководителем и специалистом проектных организаций, специалистом современных высокотехнологичных производств, специалистом контролирующих и измерительных лабораторий, сотрудником научных учреждений, преподавателем в образовательных организациях среднего образования.

05.03.02 «География»

(«Геоинформационные системы»)

Форма обучения: очная

Ваше обучение направлено на подготовку специалистов в области обеспечения функционирования современных географических информационных систем.

Вы сможете работать руководителем или специалистом организаций по землеустройству, природопользованию, экологии и охране окружающей среды, геодезии, картографии и земельного кадастра, туристических фирм, учреждений среднего образования.

05.03.06 «Экология и природопользование»

(«Управление экологическими системами»)

Форма обучения: очная, заочная

Ваше обучение направлено на подготовку специалистов в области экологического мониторинга, экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду, в области рационального управления и контроля за природопользованием.

Вы сможете работать руководителем или специалистом организаций по землеустройству, природопользованию, экологии и охране окружающей среды, учреждений среднего образования, в проектно-изыскательских, производственных, научно-исследовательских институтах, органах охраны природы.

06.03.01 «Биология»

(«Управление биологическими системами»)

Форма обучения: очная, очно-заочная

Ваше обучение направлено на подготовку специалиста, умеющего работать с живыми системами. Это специалист в области исследования видового разнообразия и популяций живых организмов; специалист в области микро-биологии, физиологии живых организмов, почвоведения, молекулярной биологии.

Вы сможете работать в проектных, научно-исследовательских центрах, в органах охраны природы, в общеобразовательных и специальных учебных заведениях, в медицинских учреждениях, в лабораториях производственных предприятий, в питомниках растений, сортовых станциях и заповедниках, на предприятиях по добыче и культивированию биоресурсов.

19.03.01 «Биотехнология»

(«Биотехнология»)

Формы обучения: заочная

Ваше обучение направлено на получение компетенций в области получения, исследование и применения ферментов, вирусов, микроорганизмов, клеточных культур животных и растений, продуктов их биосинтеза и биотрансформации в хозяйственных и медицинских целях, а также эксплуатация и управление качеством биотехнологических производств с соблюдением требований национальных и международных нормативных актов.

Вы сможете работать на фармацевтических предприятиях, в лабораториях производственных предприятий, в лабораториях научно-исследовательских институтов, в ботанических садах.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ: СПЕЦИАЛИТЕТ

04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия»

(«Аналитическая химия»)

Форма обучения: очная

Ваше обучение направлено на подготовку специалиста в области планирования и обеспечения химических и биохимических производств.

Вы сможете работать руководителем и специалистом химических лабораторий; инженером-химиком, отвечающим за планирование и работу химических производств; специалистом по контролю за объектами окружающей среды; преподавателем в средних и высших учебных заведениях, научным сотрудником в вузе или НИИ.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ: МАГИСТРАТУРА

06.04.01 «Биология»

(«Микробиология»)

Форма обучения: очная, очно-заочная

Ваше обучение направлено на формирование компетенций в области исследования, анализа, получения культур и применения микроорганизмов.

Вы сможете работать на фармацевтических предприятиях, в лабораториях производственных предприятий, научно-исследовательских институтов, в лабораториях санитарно-эпидемиологического контроля.

06.04.01 «Биология»

(«Физиология»)

Форма обучения: очная, очно-заочная

Ваше обучение направлено на формирование компетенций и навыков в области изучения свойств и функционального состояния организма человека, его органов и систем, способов регуляции физиологических функций, механизмов адаптации организма к меняющимся условиям среды, методов оценки функционального состояния организма.

Вы сможете работать в лабораториях научно-исследовательских институтов, в высших и средних учебных заведениях.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ
г. Курган,
ул. Советская, 63, стр. 4
+7 (3522) 65-30-30
+7 (995) 30-65-330
e-mail: pk@kgsu.ru

КОНТАКТЫ ИНСТИТУТА
г. Курган,
ул. Томина, 40
+7 (3522) 65-49-31
e-mail: enim@kgsu.ru

05.04.06 «Экология и природопользование»

(«Мониторинг и оценка качества среды жизни, экологическая безопасность в социальной сфере и природопользовании»)

Форма обучения: очная,очно-заочная

Ваше обучение направлено на формирование всесторонних знаний и навыков в области проведения экологических мониторингов, экспертиз, оценки воздействия на окружающую среду, управления природопользованием.

Вы сможете работать руководителем или специалистом организаций по землеустройству, природопользованию, экологии и охране окружающей среды, учреждений среднего образования; в проектно-изыскательских, производственных, научно-исследовательских институтах органах охраны природы.

44.04.01 «Педагогическое образование»

(«Естественно-научное образование»)

Форма обучения: очная

Ваше обучение направлено на получение углубленных знаний в области преподавания естественно-научных дисциплин, в частности биологии, химии, физики, экологического воспитания, в средних и высших учебных заведениях, знаний о современных основах организации учебного процесса.

Вы сможете работать преподавателем и/или руководителем в организациях среднего и высшего образования, в органах управления образованием.



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вступительные испытания, формы обучения, календарь поступления и другие важные сведения можно узнать на сайте приемной комиссии, в группе ВКонтакте, по телефонам +7 (3522) 65-30-30, +7 (995) 30-65-330 (WhatsApp, Viber) или по e-mail: pk@kgsu.ru.



VKONTAKTE



ABIT.KGSU.RU