



Направление подготовки бакалавров
27.03.02 Управление качеством

Профиль:
Управление качеством в производственно-технологических системах
Очная форма обучения

Направление подготовки магистров

27.04.02 Управление качеством

Магистерская программа: Системы менеджмента качества

Очная форма обучения

По окончании вуза выпускники могут устроиться на такие должности, как: **менеджер по качеству, директор по качеству, специалист по сертификации продукции и систем менеджмента качества, начальник ОТК на предприятиях, оценщик, метролог или аудитор в государственных или муниципальных учреждениях**

Областью профессиональной деятельности являются частные компании и фирмы производственного или финансового профиля, государственные или коммунальные учреждения контроля производственной или финансовой сферы.

В результате обучения выпускники направлений приобретают следующие умения и навыки:

- разработка методик технического контроля качества;
- проведение испытания готовой продукции;
- разработка мероприятий, способствующих снижению брака;
- разработка новых и пересмотр действующих стандартов, ТУ и прочей документации, касающейся управления качеством;
- внедрение системы менеджмента качества (СМК) на предприятии;
- подготовка компании к внешнему аудиту СМК;
- внедрение и управление системы качества в организации;
- работа, касающаяся сертификации качества в организации.

Студентам 1 курса всех направлений нашего института, набравшим по результатам ЕГЭ в сумме свыше 200 баллов выплачивается стипендия в размере 7500 руб.



Направление подготовки бакалавров
27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Информационные технологии в управлении техническими системами
Очная форма обучения

Направление подготовки магистров 27.04.04 Управление в технических системах

Магистерская программа: Управление и автоматизация технологических процессов и производств

Очная форма обучения

По окончании вуза выпускники могут устроиться на такие должности, как: **инженер, инженер-программист, инженер-электроник, инженер по автоматизации и механизации** производственных процессов, инженер по наладке и испытаниям, проектировщик умных сред, домашней, медицинской, промышленной и детской робототехники и др.

Областью профессиональной деятельности являются промышленные предприятия, коммунальные компании, государственные, коммерческие, финансовые, медийные и коммуникационные структуры.

В результате обучения выпускники направлений приобретают следующие умения и навыки:

- Умение применять современные средства автоматизации,
- знание актуальных языков программирования, интеллектуальных систем обработки информации и управления.

Направления подготовки реализуют 4 кафедры:

1. Технология и оборудование автоматизированного производства;
2. Мехатроника и робототехника;
3. Управление качеством;
4. Информационные технологии в управлении техническими системами.

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
Институт информатики, электроники и робототехники



Укрупненные группы направлений подготовки бакалавров и магистров

15.00.00 Машиностроение

27.00.00 Управление в технических системах

АБИТУРИЕНТУ



Адрес: КБР, г. Нальчик, ул. Толстого, 184

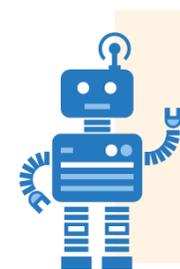
В будущее - вместе...



**Направление подготовки бакалавров
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**
Профиль:
Технология машиностроения
Очная форма обучения



**Направление подготовки бакалавров
15.03.02 Технологические машины и оборудование**
Профиль:
Машины и аппараты пищевых производств
Очная форма обучения



**Направление подготовки бакалавров
15.03.06 Мехатроника и робототехника**
Профиль:
Промышленная робототехника и робототехнические системы
Очная форма обучения
Направление подготовки магистров

Направление подготовки магистров 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Магистерская программа: Высокие технологии в машиностроении
Очная форма обучения

Направление подготовки магистров 15.04.02 Технологические машины и оборудование
Магистерская программа: Современное оборудование хлебокондитерского и макаронного производств
Очная форма обучения

15.03.06 Мехатроника и робототехника
Магистерская программа: Мехатронные системы автоматизации в машиностроении
Очная форма обучения

По окончании вуза выпускники могут устроиться на такие должности, как: **инженер, инженер-конструктор, инженер-программист, инженер-технолог, инженер-проектировщик, мастер участка.**

По окончании вуза выпускники могут устроиться на такие должности, как: **инженер, проектировщик и конструктор машин, аппаратов, основного и вспомогательного оборудования.**

По окончании вуза выпускники могут устроиться на такие должности, как: **IT-специалист, системный программист, инженер, электроник, конструктор, кибернетик, робототехник.**

Областью профессиональной деятельности являются предприятия, чья деятельность связана с машиностроением и применением высокотехнологичных устройств.

Областью профессиональной деятельности являются предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания, перерабатывающие предприятия АПК, предприятия пищевого машиностроения,.

В результате обучения выпускники приобретают следующие знания и умения:

В результате обучения выпускники направленных приобретают следующие умения и навыки:

Выпускник будет знать:

- Проектирование процессов производства продуктов машиностроения.
- Разработка машиностроительных объектов на основании соответствующих параметров.
- Совершенствование устаревших производственных процессов и создание новых методов.
- Умение применять информационные технологии для модернизации операций по изготовлению изделий.
- Применение автоматизированных средств управления.
- Осуществление контроля за соблюдением требуемых норм и правил на производстве.
- Ведение технической и организационной документации.
- Анализ экономической эффективности производства, снижение затрат и повышение качества изготавливаемых продуктов.
- Проведение экспериментальной деятельности на вновь созданных образцах.

- передовые методы эксплуатации, рационального и безопасного обслуживания технологического оборудования отрасли;
- методы и формы ремонта технологического оборудования;
- электронную и измерительную технику, приборы и системы контроля производственных процессов;
- экономику и организацию предприятия и отрасли.

Он будет уметь:

- осуществлять прочностные расчеты и расчеты определения мощности машин и оборудования, обосновывать их выбор для заданных условий и объемов производства;
- осуществлять расчеты конструкций машин по допускаемым напряжениям и несущей способности на жесткость, устойчивость и выносливость;
- проектировать новые технологические машины и оборудование;
- обосновывать выбор схем технологических машин и оборудования для промышленных предприятий.

- Анализ актуальности разрабатываемых продуктов.
- Разработка макетов инновационных машин и роботов.
- Создание специальных программ, способных управлять разрабатываемыми объектами мехатроники и робототехники.
- Составление технической документации для производства разнообразных деталей и модулей.
- Проектирование и составление особых схем для создания новых машин и роботов.
- Проведение экспериментальных работ на инновационных образцах.
- Умение осуществлять сборку проектируемых объектов.



Институт располагает 22 учебными и учебно-научными лабораториями, Центром конструкторско-технологической информатики, Инновационными научно-образовательными центрами «Высокие технологии в машиностроении» и «Мехатроника и робототехника».

ПРИЕМ АБИТУРИЕНТОВ НА ВСЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТА (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТ)—ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ, РУССКОМУ ЯЗЫКУ, ФИЗИКЕ (при наличии диплома СПО по вступительным испытаниям КБГУ)

