

ТРАЕКТОРИЯ НОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ

abit.knastu.ru



КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УНИВЕРСИТЕТ-НА-АМУРЕ

2021



О ФАКУЛЬТЕТЕ

Факультет компьютерных технологий (ФКТ) ведёт подготовку специалистов по самым современным направлениям информационных технологий (IT), востребованным не только в регионе и стране, но и в мире.

В состав факультета входят кафедры: прикладной математики; информационной безопасности автоматизированных систем; проектирования, управления и разработки информационных систем.

Факультет имеет современную материальную базу. В учебном процессе используются самые передовые технологии. Обучение на факультете ведётся с привлечением руководителей и ведущих специалистов профильных отделов предприятий города. Студенты вовлекаются в реальные производственные задачи и занимаются научно-исследовательской деятельностью.

На факультете реализуется подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации по программам аспирантуры, востребованной не только среди выпускников региона, но и иностранных граждан из Азиатско-Тихоокеанского региона.

В течение последних лет на факультете открыты три новых лабораторных комплекса, позволяющих в рамках учебного процесса осваивать навыки в области компьютерных сетей и передачи данных, технических средств защиты информации, а также заниматься исследовательской работой по разработке искусственного интеллекта.

«Лаборатория сетей» создана совместно с компанией «МТС». Занятия в данной лаборатории ведутся на сетевом оборудовании от ведущих вендоров Cisco, D-Link, Zcom. Имеется возможность организации радиорелейной связи (Wi-Max).

В рамках лаборатории интеллектуальных систем решаются задачи широкого спектра – от создания интеллектуальных алгоритмов до искусственного интеллекта. В данный момент студенты совместно с преподавателями занимаются разработкой алгоритмов поведения БПЛА (беспилотных летательных аппаратов) и нейрокомпьютерных интерфейсов.

Параллельно с основной образовательной программой на факультете можно получить дополнительное образование, позволяющее приобрести компетенции, которые дадут конкурентные преимущества при трудоустройстве. Например, пройти профессиональную подготовку по программам: «Python-разработчик», «Программирование в 1С:Предприятие», «CCNA Routing&Switching» в рамках сетевой академии Cisco, официальным партнёром которой является факультет.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



Прикладная математика

бакалавриат

[4-5](#)



**Математическое обеспечение
и администрирование информационных систем**

бакалавриат

[6-7](#)



Информатика и вычислительная техника

бакалавриат/
магистратура

[8-11](#)



Информационные системы и технологии

бакалавриат

[12-13](#)



Прикладная информатика

бакалавриат/
магистратура

[14-17](#)



**Информационная безопасность
автоматизированных систем**

специалитет

[18-19](#)



Профиль: Математическое и компьютерное моделирование

очная форма обучения

20

10

бюджет

внебюджет

4 года

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

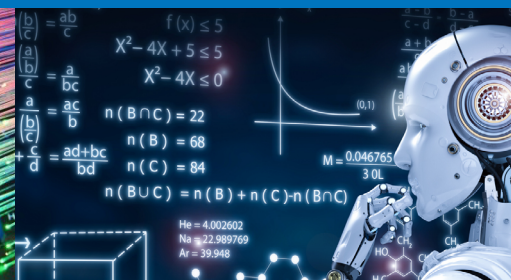
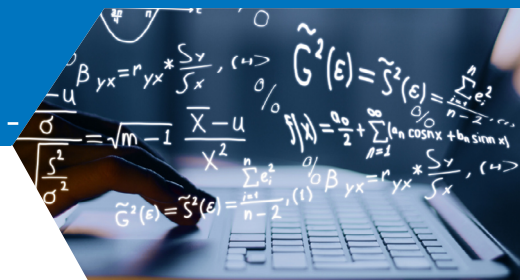
- Математика
- Русский язык
- Физика, Информатика, Иностранный язык (по выбору абитуриента)

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- «Прикладная математика» является единственным фундаментальным направлением на факультете, значимым направлением для науки и техники в России.
- Выдающийся коллектив преподавателей и научных сотрудников, который обеспечивает подготовку во всех направлениях современного математического моделирования, от механики и процессов распространения волн до искусственного интеллекта.
- Наличие действующих научных школ, которые позволяют студентам активно заниматься исследовательской работой непосредственно в университете.
- Сочетание классических традиций образования и науки. Приложение знаний в современных областях технической деятельности.
- Понимание процесса математического моделирования стоит во главе всех сфер инженерной науки и техники. Специалист, понимающий физику процесса и умеющий эти процессы моделировать, ценится на рынке труда гораздо выше, чем обычный инженер.
- Сферы приложения данного образования настолько широки, что позволяют выпускнику быть специалистом во многих областях: от инженера до управленца, от аналитика до учёного.

ОСНОВНЫЕ
УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Математическое моделирование
- Теория вычислительных процессов
- Системы искусственного интеллекта
- Дискретная математика
- Математическая логика и теория алгоритмов
- Дифференциальные уравнения
- Уравнения математической физики
- Функциональный анализ
- Интернет-технологии
- Базы данных
- Технологии и методы программирования
- Методы оптимизации и теория управления



ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- вести самостоятельную научную работу и работу в научно-исследовательском коллективе, самостоятельно выделять основные детали в естественнонаучных проблемах, ставить задачи и организовывать их решение, в том числе и коллективно;
- самостоятельно ставить и анализировать широкий спектр задач, выбирать оптимальные методы их решения, строить решение и анализировать результаты с помощью основных методов математики и компьютерных наук;
- адаптировать научные результаты и представлять их различными способами с учётом уровня аудитории;

свободно владеют основными и специальными методами математических исследований при анализе и решении проблем фундаментальной и прикладной математики с использованием глубоких знаний фундаментальных и специальных физико-математических дисциплин и компьютерных наук.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники могут устроиться на работу инженерами-математиками, специалистами по математическому моделированию, разработке и внедрению информационных технологий, систем искусственного интеллекта, специалистами по информационной безопасности, программистами, консультантами в области информационно-вычислительной техники – двери открыты практически во все сферы, где на первом месте стоит безупречное знание математики и вычислительной техники.

В процессе обучения студенты вовлекаются в решение реальных производственных и межотраслевых задач для нужд ведущих предприятий и бизнеса. Большую долю дисциплин преподают ведущие специалисты, представляющие крупные промышленные предприятия и предприятия, обеспечивающие инфраструктуру, а также научно-исследовательские институты.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 206Б/5
+7 (4217) 241-154
PM@KNAU.RU



Профиль: **Технология программирования**

очная форма обучения

20

10

бюджет

внебюджет

4 года

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Математическое моделирование
 - Программная инженерия
 - Математические модели искусственного интеллекта
 - Дискретная математика
 - Математическая логика и теория
 - Дифференциальные уравнения
 - Технологии и методы программирования
 - Математические модели дополненной реальности
 - Администрирование систем и компьютерных сетей
 - Базы данных
 - Интернет-технологии
 - Методы оптимизации
- Математические модели систем реального времени

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Физика, Информатика, Иностранный язык
(по выбору абитуриента)

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» является практико-ориентированным направлением, стоящим на стыке фундаментальных математических знаний и их приложений в ИТ-сфере.
- Выдающийся коллектив преподавателей и научных сотрудников, который обеспечивает подготовку во всех направлениях современного математического моделирования и технологиях программирования, от создания сайта до разработки систем искусственного интеллекта.
- Действующие коллективы и студенческие сообщества позволяют активно заниматься исследовательской работой в профильных лабораториях университета.
- Выпускник способен использовать основные модели информационных технологий и способы их применения для решения задач в различных предметных областях – от разработки компьютерных игр до создания специализированных корпоративных систем.
- Сферы приложения данного образования настолько широки, что позволяют выпускнику быть специалистом во многих областях: от инженера до управленца, от аналитика до учёного.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- использовать навыки выбора, проектирования, реализации, оценки качества и анализа эффективности программного обеспечения для решения задач в различных предметных областях;
- использовать методы системного моделирования при исследовании и проектировании программных систем;
- использовать знания основных концептуальных положений функционального, логического, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений;

свободно владеют методами проектирования и производства программного продукта, принципами построения, структурами и приёмами работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения, математическими основами формирования ИТ-структур.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники могут устроиться на работу инженерами-математиками, специалистами по математическому моделированию, разработке и внедрению информационных технологий, систем искусственного интеллекта, специалистами по информационной безопасности, программистами, консультантами в области информационно-вычислительной техники – двери открыты практически во все сферы, где на первом месте стоит безупречное знание математики и вычислительной техники.

В процессе обучения студенты вовлекаются в решение реальных производственных и межотраслевых задач для нужд ведущих предприятий и бизнеса. Большую долю дисциплин преподают ведущие специалисты, представляющие крупные промышленные предприятия и предприятия, обеспечивающие инфраструктуру, а также научно-исследовательские институты.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



 АУДИТОРИЯ: 206Б/5
 +7 (4217) 241-154
 PM@KNASTU.RU



ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФКТ



БАКАЛАВРИАТ

Профиль: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

очная форма обучения

23

10

бюджет

внебюджет

4 года

заочная форма обучения

17

15

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Физика, Информатика, Иностранный язык (по выбору абитуриента)

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Базы данных
- Защита информации
- Компьютерная графика
- Информатика
- Операционные системы
- Программирование
- Сети и телекоммуникации
- ЭВМ и периферийные устройства
- Программирование в INTERNET
- САПР и графика: T-Flex Cad 3D, AutoCAD; NX; индустриальный дизайн
- Администрирование корпоративных компьютерных сетей

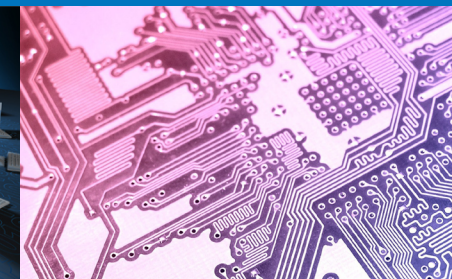
ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Профиль предусматривает получение знаний по программированию и комплексной разработке программного обеспечения, а также по математическим, техническим, организационным и правовым дисциплинам.

Объектами профессиональной деятельности выпускников направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» являются:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Большое количество дисциплин реализуют практикующие специалисты, руководители профильных отделов ведущих промышленных предприятий города и IT-компаний.



ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- участвовать во всех фазах проектирования, разработки, изготовления и сопровождения программ, программной документации;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации;
- применять современные языки программирования;
- создавать и описывать архитектуры ЭВМ и принципы функционирования компьютеров;
- применять на практике теорию кодирования и методы защиты информации, математические методы обработки информации;

свободно владеют современными и будущими интернет-, спутниковыми, беспроводными и мобильными сетевыми информационными (IT) и инфокоммуникационными (ICT) технологиями применительно к территориально распределённым автоматизированным системам.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники смогут работать в компаниях или отделах по разработке, сопровождению и применению программного обеспечения в научных, проектных и конструкторских организациях, на промышленных предприятиях, в управленческих и банковских структурах в должностях инженера-программиста, инженера-системотехника, web-разработчика, аналитика, руководителя проектов в области IT-технологий.

Сотрудники и студенты кафедры активно участвуют в совместных с Филиалом ПАО «Компания «Сухой» «КНААЗ им. Ю. А. Гагарина» проектах по разработке специального программного обеспечения для нужд предприятия. Решаются задачи информационного обеспечения производства, а также сопровождающих и обеспечивающих процессов.

Осуществляется взаимодействие с компаниями, занимающимися внедрением и сопровождением корпоративных информационных систем (1С).

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 302/5
+7 (4217) 241-154
PURIS@KNASTU.RU



ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



МАГИСТРАТУРА

Профиль: Информационное и программное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем

заочная форма обучения

9

10

бюджет

внебюджет

2 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе
направления подготовки

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Технология разработки программного обеспечения
- Распределённые информационные системы
- Геометрическое моделирование
- Информационные системы специального назначения
- Технологии WEB
- Параллельные вычислительные системы
- Разработка служб сетевых протоколов

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Не выезжая с территории города, студенты смогут получить качественное образование, уровень которого позволяет трудиться в любой точке мира на ведущих предприятиях ИТ-индустрии, что подтверждается географией трудоустройства наших выпускников: Москва, Санкт-Петербург, Израиль, США, Канада, Норвегия, Финляндия, Австралия, Франция.
- Диплом магистра по данному направлению позволит обеспечить карьерный рост и даст возможность занять руководящие должности в коллективе ИТ-разработчиков.
- На сегодняшний день информационные технологии неразрывно связаны со всеми областями человеческой деятельности, к примеру, силовые и военные структуры испытывают большую потребность в кадрах, имеющих компетенции в области ИТ.
- Исследовательская работа под руководством ведущих специалистов кафедры позволит получить компетенции в области программно-аппаратного обеспечения бортового оборудования летательных аппаратов различного назначения.
- Студенты очной формы обучения – граждане РФ, осваивающие образовательную программу магистратуры, годные по состоянию здоровья, могут одновременно проходить обучение по программам военной подготовки офицеров запаса.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФКТ



ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники
должны иметь компетенции:

- разработка программного и информационного обеспечения ИТ-систем и систем управления;
- проектирование программных приложений и пользовательских интерфейсов;
- разработка сетевых приложений, веб-приложений и баз данных;
- управление системами программирования Visual Studio, RAD Studio, J Builder, Java SE;
- проектирование и программирование взаимодействия с базами данных Oracle, MS SQL;
- применение полученных знаний по современным методам и алгоритмам компьютерного анализа и интерпретации данных;
- планирование и проведение аналитических, имитационных и экспериментальных исследований в области компьютерного анализа и интерпретации данных с использованием новейших достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники
смогут работать:

- в качестве специалистов, которые относятся к руководству фирм малого и среднего бизнеса (предприятий), в области информационных технологий;
- административными и техническими директорами предприятий;
- руководителями проектов по созданию и применению информационных технологий;
- менеджерами в области ИТ-бизнеса;
- руководителями подразделений соответствующих предприятий.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 302/5
+7 (4217) 241-154
PURIS@KNASTU.RU



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФКТ

В БАКАЛАВРИАТ

Профиль: Проектирование и реализация информационных систем и технологий

очная форма обучения

22

10

бюджет

внебюджет

4 года

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Теория информационных процессов и систем
- Информационные технологии
- Архитектура информационных систем
- Технологии программирования
- Управление данными
- Проектирование информационных систем
- Программирование
- Программирование в 1С
- Технологии обработки информации

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Физика, Информатика, Иностранный язык (по выбору абитуриента)

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях человеческой деятельности.
- Разработаны спецкурсы, подготавливающие студентов к профессиональной деятельности в таких областях, как компьютеризация обработки научно-экспериментальных данных, автоматизация торговых процессов, программное обеспечение инновационных подходов в образовании и др.
- Уникальное сочетание знаний в области компьютерных технологий, программирования, операционных систем, мультимедиа технологий, дополненные экономическими знаниями в области менеджмента и маркетинга, позволяет выпускникам стать востребованными специалистами на рынке труда не только в России.



ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- разрабатывать прикладное программное обеспечение и базы данных для различных отраслей производства; составлять инструкции по использованию информационных систем; рассчитывать затраты, необходимые для создания нового продукта, определять его стоимость; производить отладку программного обеспечения перед вводом его в эксплуатацию;
- проектировать базовые и прикладные информационные технологии; разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные);

свободно владеют:

- современными системами проектирования информационных систем, систем управления базами данных;
- языками программирования;
- актуальными знаниями в области операционных систем, мультимедиа и других технологий;
- специальным инструментальным обеспечением;
- сетевыми технологиями.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники направления работают системными администраторами, инженерами, специалистами по внутренним и внешним сетям. Их основная задача – обеспечить максимально эффективное использование информационных технологий в той отрасли, где осуществляется трудовая деятельность. Они занимаются налаживанием систем коммуникации и сетей, следят за правильностью их эксплуатации, внедряют новые технологии, устанавливают дополнительное оборудование, разрабатывают программные продукты и т. д.

Сложно выделить сферу, в которой наиболее востребованы специалисты по информационным технологиям. Специалисты требуются в образовательные учреждения, государственные и муниципальные структуры, СМИ, на производство, в транспортные и логистические компании, в специализированные IT-корпорации.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 302/5
+7 (4217) 241-154
PURIS@KNASTU.RU



Профиль: Прикладная информатика в экономике

очная форма обучения

20

10

бюджет

внебюджет

4 года

заочная форма обучения

13

15

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Физика, Информатика, Иностранный язык (по выбору абитуриента)

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Экономика и организация предприятия, основы бухгалтерского и управленческого учёта и др.
- Вычислительные системы и сети, операционные системы, программная инженерия, базы данных, интернет-технологии, корпоративные ИС, управление проектами и др.
- Теория систем и системный анализ, системы поддержки принятия решений, математическое и имитационное моделирование, технологии анализа данных, проектирование информационных систем, развитие творческого воображения и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Программы обучения и квалифицированный коллектив преподавателей обеспечивают интеграцию экономических, инфокоммуникационных и управленческих знаний, что позволяет выпускникам быть востребованными на рынке труда в качестве бизнес-аналитиков, логистов, программистов, специалистов ИТ-отделов в банках, компаниях производственного сектора, компаниях по внедрению информационных систем, госучреждениях, а также в сфере малого и среднего бизнеса.

Реализация учебного процесса совместно с ведущими специалистами организаций и предприятий города позволяет:

- овладеть современными методами анализа и управления производственными процессами;
- выполнять системный анализ производственных задач и формировать технические задания на автоматизацию;
- разрабатывать и реализовывать модели бизнес-процессов организаций с использованием методов реинжиниринга;
- выполнять аналитическую поддержку принятия решений в управлении организацией.



ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- проводить экономический и финансовый анализы бизнеса, исследовать и описывать бизнес-процессы с точки зрения их последующей автоматизации, разрабатывать технические задания и спецификации, составлять аналитические отчёты, осуществлять техническую поддержку;
- разрабатывать модули информационных систем, создавать и развивать электронные предприятия и их компоненты, управлять жизненным циклом инфокоммуникационных технологий;
- внедрять в инфраструктуру предприятий программное обеспечение: Business Studio, ProjectExpert, 1С:Предприятие; системы сбалансированных показателей и др.;

свободно владеют инструментами моделирования и оптимизации бизнес-процессов, проектирования и реализации баз данных, методиками внедрения корпоративных информационных систем и их модулей, средами разработки приложений и систем, системами аналитической поддержки принятия решений в управлении организацией.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Информатик-экономист – это профессионал широкого профиля, получивший фундаментальные знания в области информатики и профессиональные знания в области экономики. Это одно из самых современных и перспективных междотраслевых направлений XXI века. Это двухпрофильное направление: выпускник может работать на стыке двух областей – информатики и экономики. Полученные компетенции позволяют работать в банковской сфере, на крупных предприятиях города: в Филиале ПАО «Компания "Сухой"» «КНААЗ им. Ю. А. Гагарина», ПАО «АСЗ», «ООО «РН-Комсомольский НПЗ» и др. – в отделах внедрения программного обеспечения, отделах закупок и сбыта. Также полученное образование позволяет использовать приобретённые компетенции при организации собственного бизнеса.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 302/5
+7 (4217) 241-154
PURIS@KNASTU.RU



Профиль: Интеллектуальные системы

очная форма обучения

9

10

бюджет

внебюджет

2 года

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе
направления подготовки

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Интеллектуальные информационные технологии
- Анализ данных
- Построение и анализ алгоритмов
- Методология и технология проектирования информационных систем
- Математическое моделирование
- Системы интеллектуальной защиты информации
- Методы обработки экспериментальных данных

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выпускники являются универсалами, способными применять методы ИТ, статистики, математики, социологического анализа и экономики для решения широкого круга как научно-исследовательских задач, так и задач в сфере бизнеса.
- В профессиональную деятельность выпускников входит управление работами по сопровождению проектов создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.
- Привлечение действующих специалистов ведущих предприятий и учреждений города позволяет в полной мере получить компетенции в бизнес-анализе с использованием современных средств разработки.
- Полученное образование позволит управлять аналитическими работами, включая организацию работ в ИТ-проектах.
- Студенты очной формы обучения – граждане РФ, осваивающие образовательную программу магистратуры, годные по состоянию здоровья, могут одновременно проходить обучение по программам военной подготовки офицеров запаса.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники должны иметь компетенции:

- осуществление системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов;
- постановка и решение прикладных задач;
- моделирование прикладных и информационных процессов;
- планирование аналитических работ в информационно-технологическом проекте;
- управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системе;
- разработка эффективных информационных систем на основе использования современных информационно-коммуникационных технологий;
- использование технологий, основанных на искусственном интеллекте, включая компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений и перспективные методы искусственного интеллекта.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники смогут работать:

- системными аналитиками;
- ERP-программистами;
- логистами;
- специалистами отделов АСУ и информатизации;
- администраторами баз данных;
- сотрудниками учебных и научно-исследовательских учреждений;
- специалистами ИТ-отделов предприятий или госучреждений (банки, компании производственного сектора).

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 206Б/5
+7 (4217) 241-154
PM@KNASTU.RU



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ



СПЕЦИАЛИТЕТ

Специализация: **Обеспечение информационной безопасности
распределённых информационных систем**

очная форма обучения

30

15

бюджет

внебюджет

5 лет

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Информационная безопасность распределённых информационных систем, техническая защита
- Языки программирования, программирование для мобильных платформ, форензика
- Аудит информационной безопасности, аппараты и средства перехвата информации
- Анализ угроз безопасности распределённых информационных систем, проектирование комплексных систем защиты информации

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Физика, Информатика, Иностранный язык (по выбору абитуриента)

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выдающийся коллектив преподавателей и научных сотрудников, который обеспечивает подготовку по всем направлениям современной математики. Преподаватели – ведущие специалисты предприятий города в области информационной безопасности.
- Наличие действующих научных школ, которые позволяют студентам активно заниматься исследовательской работой непосредственно в университете.
- Сочетание классических традиций образования и науки и современных достижений признанного мирового уровня.
- Непререкаемый международный авторитет научной школы.
- Использование в образовательном процессе современного оборудования и материально-технического обеспечения, информационных технологий.
- Активная внеучебная деятельность студентов, участие в олимпиадах, конкурсах как в пределах Хабаровского края, так и на всей территории России.



ПЕРСПЕКТИВЫ

**В результате освоения программы выпускники
обладают способностями:**

- осуществлять защиту автоматизированных систем, проводить мероприятия по подготовке и проведению аттестации объектов информатизации;
- работать с программно-аппаратными комплексами, техническими средствами, сетевыми технологиями, серверами;
- проводить мероприятия по информатизации и внедрению автоматизированных систем в защищённом исполнении;
- строить комплексную стратегию информационной безопасности предприятия;

свободно владеют на практике компьютерными технологиями, прикладными программами, современными средствами обеспечения информационной безопасности, средствами разработки программного обеспечения, средствами обратной разработки, криптографическими средствами, сетевыми технологиями.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Подготовка специалистов связана с практическими навыками программирования и разработкой систем защиты информации, управлением информационной безопасностью предприятий, проектированием информационных систем.

**По окончании специалитета выпускники
смогут работать:**

- в качестве разработчика программного обеспечения, программиста, специалиста по анализу и проектированию программного обеспечения;
- в лабораториях по аттестации объектов информатизации и программного обеспечения;
- в государственных структурах ФСБ и ФСТЭК;
- в отделах по защите информации и экспортному контролю различных предприятий;
- в режимно-секретных подразделениях предприятий любой формы собственности;
- в качестве организатора автоматизированных систем на основе информационных технологий.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 301/5
+7 (4217) 241-154
IBAS@KNASTU.RU

КАК СТАТЬ СТУДЕНТОМ

Поступающий в КНАГУ на обучение по программам бакалавриата и специалитета вправе подать заявление о приёме и участвовать в конкурсе по трём специальностям и (или) направлениям подготовки.

В установленные Правилами приёма сроки абитуриенту необходимо подать в приёмную комиссию заявление о согласии на зачисление и при поступлении на бюджетные места – оригинал документа об образовании.

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ ПРИЁМА ДОКУМЕНТОВ

НАЧАЛО ПРИЁМА ДОКУМЕНТОВ – 17 июня 2021 г.

ЗАВЕРШЕНИЕ ПРИЁМА ДОКУМЕНТОВ и СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ:

Форма, основа обучения и уровень образования	Сроки приёма документов		Сроки проведения вступительных испытаний
	от поступающих по результатам вступительных испытаний КНАГУ	от поступающих по результатам ЕГЭ	
Очная бакалавриат/специалитет бюджет	17.06 – 15.07	17.06 – 26.07	01.07 – 25.07
Очная бакалавриат/специалитет внебюджет	17.06 – 24.08	17.06 – 25.08	01.07 – 26.08
Очно-заочная бакалавриат внебюджет	17.06 – 14.09	17.06 – 17.09	01.07 – 17.09
Заочная бакалавриат/специалитет бюджет	17.06 – 24.08	17.06 – 24.08	01.07 – 26.08
Заочная бакалавриат/специалитет внебюджет	17.06 – 14.09	17.06 – 17.09	01.07 – 17.09
Магистратура – все формы обучения бюджет	17.06 – 20.07	–	22 июля, 31 июля, 04 августа
Магистратура – все формы обучения внебюджет	17.06 – 25.08	–	31 июля, 04 августа, 26 августа



При подаче заявления о приёме на обучение абитуриент представляет в приёмную комиссию:

- документ, удостоверяющий личность, гражданство (ксерокопии или сканы страниц с фотографией и пропиской);
- аттестат (диплом о профессиональном образовании) – подлинник и/или копию;
- страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования (при наличии);
- для использования особого права или преимущества – документ, подтверждающий указанное право;
- документы, подтверждающие получение результатов индивидуальных достижений абитуриента (при наличии);
- для абитуриентов, поступающих по результатам вступительных испытаний, проводимых КНАГУ самостоятельно – четыре фотографии абитуриента (3х4 см).

СПОСОБЫ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ:

- представляются в приёмную комиссию КНАГУ лично абитуриентом или его доверенным лицом;
- направляются в КНАГУ почтовой связью по адресу: Россия, 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, 27;
- направляются в электронной форме. Необходимые электронные формы заполняются в личном кабинете абитуриента после регистрации на интернет-портале <https://abit.knastu.ru/login>.

УСЛОВИЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ:

Зачисление на бюджетные места	В университет на бюджетные места зачисляются абитуриенты, прошедшие по конкурсу и представившие в приёмную комиссию заявление о согласии на зачисление и оригинал документа об образовании.
Зачисление на места по договорам об оказании платных образовательных услуг	Зачислению на места по договорам подлежат поступающие, заключившие с КНАГУ договор об оказании платных образовательных услуг и представившие в приёмную комиссию заявление о согласии на зачисление.

knastu.ru

ФКТ



📍 АУДИТОРИЯ: 306/5

☎ +7 (4217) 241-154

✉ FKT@KNASTU.RU



← Самая актуальная информация
о поступлении в КНАГУ
на сайте <https://abit.knastu.ru>