

ТРАЕКТОРИЯ НОВОГО ИЗМЕРЕНИЯ

[abit.knastu.ru](http://abit.knastu.ru)



КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

УНИВЕРСИТЕТ-НА-АМУРЕ

2021



# ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ (ФЭУ)

## О ФАКУЛЬТЕТЕ

Энергетика и управление – основные движущие силы прогресса.

Управляешь энергией – управляешь миром.

Сегодня факультет энергетики и управления (ФЭУ) является одним из самых технически оснащённых в Дальневосточном регионе и Восточной Сибири. Студенты ФЭУ обучаются современным престижным специальностям и направлениям подготовки на новейшем учебном и промышленном оборудовании и программном обеспечении ведущих российских и зарубежных производителей: FESTO (автоматика), KUKA (промышленная робототехника), National Instruments (технические измерения, сбор и обработка данных), Siemens и ОВЕН (комплексная автоматизация производства), Expert Systems (инвестиционное проектирование) и др. Учебный процесс выстраивается по принципу «от простого к сложному», и студенты за время

своего обучения проходят путь от проектов на основе популярных платформ Arduino до проектов, базирующихся на одноплатных мини-компьютерах Raspberry Pi различных модификаций и промышленных логических контроллерах, от студенческих Startup до региональных инвестиционных программ.

Имеющиеся в распоряжении учащихся ФЭУ современные приборы, инструменты, программное обеспечение и технологии задействованы не только в учебном процессе, но и активно используются в научных исследованиях. Логично, что студенты и аспиранты факультета энергетики и управления в результате обучения регулярно занимают призовые места на научных, инженерных и бизнес-конкурсах регионального, всероссийского и международного уровней: «IT-Planet», «WorldSkills», «Russian Startup».

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



**Специальные электромеханические системы**

специалитет

[4-5](#)



**Проектирование технологических машин и комплексов**

специалитет

[6-7](#)



**Радиотехника**

бакалавриат

[8-9](#)



**Электроника и нанoeлектроника**

бакалавриат | магистратура

[10-13](#)



**Электроэнергетика и электротехника**

бакалавриат | магистратура

[14-17](#)



**Электроэнергетика и электротехника**

бакалавриат | магистратура

[18-21](#)



**Системы управления движением и навигация**

бакалавриат

[22-23](#)



**Биотехнические системы и технологии**

бакалавриат

[24-25](#)



**Мехатроника и робототехника**

бакалавриат

[26-27](#)



**Инноватика**

бакалавриат

[28-29](#)



**Управление в технических системах**

бакалавриат | магистратура

[30-33](#)



**Экономика**

бакалавриат | магистратура

[34-37](#)



**Менеджмент**

бакалавриат | магистратура

[38-41](#)



**Государственное и муниципальное управление**

бакалавриат | магистратура

[42-45](#)



**Управление персоналом**

магистратура

[46-47](#)



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

ФЭУ



СПЕЦИАЛИТЕТ

Специализация: **Электромеханические системы специальных устройств и изделий**

очная форма обучения

25

5

бюджет

внебюджет

5 лет

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Трансформаторы и дроссели малой мощности
- Электрические и электронные аппараты
- Техника сильных электрических и магнитных полей
- Конструкции и основы проектирования специальных устройств и изделий
- Диагностика, испытания и надёжность электромеханических систем
- Машинно-вентильные системы
- Электромеханические системы
- Общая энергетика
- Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электромеханических систем и элементов

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Электромеханика — раздел электротехники, в котором рассматриваются общие принципы взаимного преобразования механической и электрической энергии, а также преобразования одних параметров электрической энергии в другие. Кроме этого, электромеханика решает практические вопросы проектирования, производства и эксплуатации электрических машин. Электромеханические устройства, такие как трансформаторы, электрические машины (двигатели, генераторы), являются основой систем энергообеспечения различных объектов и необходимы для жизнедеятельности человека.
- Научный и творческий потенциал профессорско-преподавательского состава позволяет студентам заниматься собственными проектами, участвовать в научно-технических конкурсах и конференциях, реализовывать свои разработки. Действующая аспирантура по направлению «Электро- и теплотехника» даёт возможности для дальнейшего обучения, развития личности и повышения квалификации.
- Инженерное электротехническое образование ориентировано на потребности крупных промышленных предприятий.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- проектировать и конструировать конкурентоспособные электротехнические и электроэнергетические устройства с использованием современных информационных технологий;
- организовывать техническую эксплуатацию специальных электромеханических систем и обеспечивать безопасность работы обслуживающего персонала;
- анализировать текущее состояние тенденций и прогнозировать развитие специальных электромеханических систем и их элементов;
- определять работоспособность электротехнических и автоматических устройств;

**свободно владеют** информационным, математическим, техническим и методическим обеспечением проектируемого оборудования, методами математического моделирования электрических машин, трансформаторов, электромеханических комплексов и систем, включая их управление и регулирование.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Область профессиональной деятельности инженеров специальности «Специальные электромеханические системы» включает в себя сферы науки и техники, охватывающие совокупность технических устройств, способов и методов, реализуемых при проектировании, испытаниях и эксплуатации электротехнических устройств, изделий и механизмов, обеспечение функционирования, технической эксплуатации и применения специальных комплексов, устройств и изделий.

Выпускники специальности гарантированно трудоустраиваются и востребованы:

- на предприятиях машиностроительного и металлургического комплекса;
- на предприятиях энергетики, авиационной, судостроительной, нефтеперерабатывающей промышленности;
- на предприятиях по производству изделий электротехнического назначения.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 307/3  
+7 (4217) 241-175  
EM@KNASTU.RU





# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

ФЭУ

 СПЕЦИАЛИТЕТ

**Специализация:** Проектирование технологических машин-автоматов и автоматизированных комплексов

очная форма обучения

16

4

бюджет

внебюджет

5 лет 6 месяцев

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Основы промышленной автоматики и робототехники
- Электрические машины
- Электрический привод
- Гидравлические и пневматические системы автоматики
- Электрические машины автоматических устройств
- Электромагнитные устройства автоматизированных комплексов
- Электротехнологии и электротехнологические установки
- Электроснабжение технологических машин и комплексов
- Диагностика и надёжность автоматизированных систем
- Моделирование сложных систем

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Высокотехнологичное промышленное производство требует широкого внедрения современных автоматизированных комплексов с целью обеспечения высокого качества выпускаемой продукции и повышения производительности труда.
- Наши выпускники способны разрабатывать и проектировать новые машины-автоматы, а также совершенствовать существующие автоматизированные комплексы.
- Для успешного выполнения сложных технологических задач в своей будущей профессиональной деятельности студенты получают глубокие знания в различных областях техники и технологий: машиностроении, электротехнике, электронике, электроэнергетике, электроприводе, гидроприводе, гидропневмоавтоматике, информационных технологиях.
- Лабораторные и практические занятия проводятся с использованием современного лабораторного и промышленного оборудования от ведущих мировых производителей (Festo, Siemens, KUKA).
- Творчески развить навыки проектной работы позволит участие в студенческих конструкторских бюро «Электроника и робототехника», «Промышленная робототехника», а приобрести дополнительные проектные компетенции в смежных областях поможет научно-образовательный центр «Промышленная робототехника и передовые промышленные технологии».



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- используя современное специализированное программное обеспечение и средства автоматизации проектирования, выполнять расчёты и проектировать машины, электроприводы, гидроприводы, средства гидропневмоавтоматики различных систем и автоматизированных комплексов в соответствии с техническими заданиями;
- разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- обеспечивать информационное обслуживание технологических машин-автоматов и автоматизированных комплексов;
- выполнять технико-экономический анализ целесообразности выполнения проектных работ по созданию технологических машин-автоматов и автоматизированных комплексов;

**свободно владеют** информационным, математическим, техническим и методическим обеспечением проектируемого оборудования, методами математического моделирования машин, электроприводов, гидроприводов, средств гидропневмоавтоматики, входящих в различные технологические машины и комплексы, включая их управление и регулирование.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

Область профессиональной деятельности инженеров специальности «Проектирование технологических машин и комплексов» направлена на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основана на применении современных методов и средств проектирования, расчёта, математического, физического и компьютерного моделирования.

Выпускники подготовлены для выполнения полного цикла работ по проектированию современных машин-автоматов и автоматизированных комплексов, которые широко используются в машиностроении, судостроении, нефтепереработке, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 307/3  
+7 (4217) 241-175  
EM@KNASTU.RU

**Профиль:** Радиоэлектронные системы телекоммуникации и связи

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

очная форма обучения

15

5

бюджет

внебюджет

4 года

ОСНОВНЫЕ  
УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств
- Приёмные и передающие средства авионики
- Радиотехнические системы
- Моделирование радиоэлектронных схем
- Наземные радиотехнические средства навигации
- Эксплуатация и сервис радиоэлектронного оборудования
- Цифровая обработка сигналов
- Программные средства разработки электронных схем
- Телекоммуникационные системы
- Основы кибернетики и управление в РЭС

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Радиотехнические средства связи используются практически во всех сферах деятельности человека: в системах мобильной связи, телевидения и радиовещания, на промышленных предприятиях, в энергетике, на железнодорожном транспорте, в службах скорой помощи, милиции, в военной области.
- Инженер-радиотехник занимается конструированием, монтажом, эксплуатацией и обслуживанием любых устройств, работающих в радиодиапазоне (от судового оборудования и спутников до дронов). С развитием «интернета вещей», встраиваемых компьютеров, «умных» домов и автомобилей эта сфера будет развиваться всё быстрее.
- Студенты проходят практику на базовой кафедре авиастроительного завода, на предприятиях сотовой связи и предприятиях организации воздушного движения. Именно там многие из них находят свою первую работу.
- Инженер-радиотехник, имеющий соответствующий опыт, навыки конструирования электронных устройств и генерирующий перспективные креативные идеи, может организовать собственный бизнес.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- разрабатывать и проектировать радиотехнические устройства и системы на современной элементной базе;
- изготавливать образцы радиотехнических устройств с использованием современных технологий;
- выполнять ремонт и обслуживание разнообразных по назначению и сложности радиотехнических устройств, систем и телекоммуникационных сетей.

**свободно владеют** знаниями в области радиосвязи, радиоэлектроники, схемотехники цифровых и аналоговых устройств, разбираются в сетях и системах телекоммуникаций, умеют программировать, в том числе и микроконтроллеры.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники могут работать на промышленных предприятиях и в коммерческих организациях, связанных с проектированием, разработкой и эксплуатацией специализированных радиоэлектронных устройств, контрольно-измерительных приборов для аналоговых и цифровых линий передачи информации, программно-технических средств организации каналов радиосвязи.

Выпускник направления «Радиотехника» может реализовать себя в профессии: на предприятиях, эксплуатирующих радиотехнические системы и устройства; на предприятиях оборонно-промышленного комплекса; в сервисных компаниях по радиолокации, телекоммуникациям, компьютерным технологиям, спутниковой и мобильной связи; в компаниях, изготавливающих радиотехническое оборудование; в телерадиокомпаниях; в радиоцентрах, в том числе специального назначения.

## К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 210/3  
+7 (4217) 241-192  
PE@KNASTU.RU





# ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА



БАКАЛАВРИАТ

Профиль: **Промышленная электроника**

очная форма обучения

35

96

бюджет

внебюджет

4 года

заочная форма обучения

12

18

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Физические основы электроники
- Основы промышленной автоматики и робототехники
- Теория сигналов и систем
- Схемотехника
- Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств
- Основы микропроцессорной техники
- Средства отображения информации
- Источники вторичного электропитания
- Моделирование электронных схем
- Основы преобразовательной техники
- Средства обработки и кодирования информации

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выпускники направления «Электроника и наноэлектроника» гарантированно будут востребованы на всех предприятиях любой отрасли промышленности сегодня и в ближайшие десятилетия. Дефицит выпускников профиля «Промышленная электроника» позволяет им самим выбирать работодателя.
- Учебные лаборатории оснащены современными измерительными приборами и аппаратно-программными комплексами компании «National Instruments» на основе среды графического программирования LabVIEW.
- При изучении специальных дисциплин широко используются программные пакеты математического и схемотехнического моделирования Multisim, Proteus, Simulink MATLAB, интегрированные среды приложен Win IDE, ATMEL Studio, CodeVision AVR.
- Научно-инновационные разработки студентов неоднократно побеждали на различных выставках и конкурсах инноваций как всероссийского, так и международного уровня. Победы на этих конкурсах для многих из них стали стартом в самостоятельный высокотехнологичный бизнес.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- разрабатывать и эксплуатировать промышленные электронные устройства, компьютеризированные системы силовой электроники для преобразования электрической энергии;
- обслуживать электронные устройства на предприятиях связи, нефтехимии, железной дороге, предприятиях авиационной, судостроительной и автомобильной промышленности;
- использовать информационные технологии и элементную базу;

**свободно владеют** знаниями в области современной электроники, схемотехники, микропроцессорной техники; методами математического моделирования и разработки электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

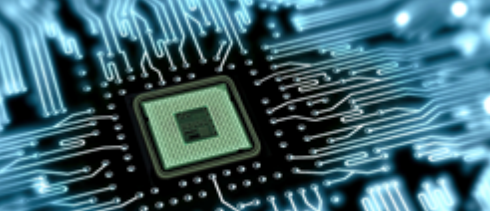
Область профессиональной деятельности выпускников включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на теоретическое и экспериментальное исследование, математическое и компьютерное моделирование, проектирование, конструирование, технологию производства, использование и эксплуатацию материалов, компонентов, электронных приборов, устройств, установок вакуумной, плазменной, твёрдотельной, микроволновой, оптической, микро- и наноэлектроники различного функционального назначения.

Производственная деятельность выпускников связана с разработкой, изготовлением, внедрением и обслуживанием разнообразных электронных и радиотехнических устройств промышленного, бытового и другого назначения.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 210/3  
+7 (4217) 241-192  
PE@KNASTU.RU



# ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФЭУ



МАГИСТРАТУРА

Профиль: **Промышленная электроника**

очная форма обучения

8

бюджет

4

внебюджет

2 года

заочная форма обучения

—

бюджет

15

внебюджет

2 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Компьютерное управление экспериментом и оборудованием
- Датчики и устройства сбора информации
- Системы управления преобразователями электрической энергии
- Проектирование устройств на программируемых логических интегральных схемах
- Отладочные средства микропроцессорных систем
- Энергетическая электроника
- Методы цифровой обработки сигналов
- Проектирование устройств на микроконтроллерах

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Магистерская программа «Промышленная электроника» – единственная в Хабаровском крае программа, позволяющая получить образование в сфере электроники данного уровня.
- Обучение базируется на проектной методике и ведётся на современной лабораторной базе с применением новейшего программного обеспечения для анализа, разработки и моделирования электронных устройств различного назначения.
- Образовательный процесс построен таким образом, чтобы за время учёбы студент выполнил работу, направленную на решение важных производственных или научных задач по заказу авиационного, судостроительного и нефтеперерабатывающего заводов, предприятий электроэнергетического комплекса.
- Выпускники направления «Электроника и наноэлектроника» гарантированно будут востребованы на всех предприятиях любой отрасли промышленности сегодня и в ближайшие десятилетия.
- Дефицит выпускников профиля «Промышленная электроника» позволяет им самим выбирать работодателя.

## ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники **должны иметь компетенции:**

- руководство разработкой технической документации на электронную систему;
- организация выполнения работ по проектированию электронных устройств и систем;
- разработка технического задания и контроль за соблюдением требований технического задания при разработке электронной системы;
- разработка функциональных блок-схем электронных устройств и систем на основе первичного технического задания;
- определение набора физических блоков электронных устройств и систем на основе функциональных блок-схем;
- контроль первичных технических требований, выбор элементной базы и основных функциональных и конструкционных материалов электронных устройств и систем;
- адаптивное поведение моделей элементов электронных систем с учётом физических ограничений.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники **смогут работать:**

- ведущими инженерами-электрониками по разработке или сопровождению проекта;
- специалистами по монтажу, наладке и настройке телекоммуникационного оборудования;
- инженерами-конструкторами.

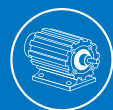
После освоения программы и успешной защиты магистерской диссертации имеется возможность продолжить обучение в аспирантуре по выбранной научной специальности.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 210/3  
+7 (4217) 241-192  
PE@KNASTU.RU





# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФЭУ

БАКАЛАВРИАТ

Профиль: **Электропривод и автоматика**

очная форма обучения

15

5

бюджет

внебюджет

4 года

заочная форма обучения

10

20

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Основы промышленной автоматики и робототехники
- Теория автоматического управления
- Элементы систем автоматки
- Электрический привод
- Системы объектно-ориентированного электропривода
- Моделирование систем электропривода
- Системы управления электроприводами
- Электропривод общего назначения
- Проектирование электротехнических систем
- Силовая электроника
- Энергосберегающие технологии в промышленности

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Наиболее совершенные автоматы, создающие так называемое «безлюдное производство» (роботы, автоматические производственные линии и т.п.), производятся именно на базе регулируемых электроприводов. Современные регулируемые и автоматизированные электроприводы являются источниками движения машин и основой их автоматизации. В свою очередь, автоматизированные машины (станки, прокатные станы, насосные агрегаты и т.п.) образуют автоматизированные и компьютеризированные технологические комплексы. Поэтому области приложения знаний и умений выпускников этого направления практически не ограничены.
- Лаборатории оснащены современным оборудованием Siemens и ОВЕН (электроприводы и автоматика), позволяющим обеспечить проведение лабораторных практикумов по основным общепрофессиональным и специальным дисциплинам.
- При факультете открыт учебно-научный инновационный центр энергосбережения (УНИЦЭ), на базе которого студенты совместно с преподавателями могут заниматься решением реальных производственных задач.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- применять стандартные пакеты прикладных программ для математического моделирования процессов и режимов работы электропривода;
- выбирать эффективные способы управления электротехнологическими установками и процессами;
- выполнять расчёты схем и параметров элементов электротехнического оборудования и их режимов работы;
- осуществлять контроль режимов работы технологического оборудования;
- анализировать техническую документацию, связанную с электротехническими объектами и установками;

**свободно владеют** навыками работы с электроэнергетическими системами, преобразовательными устройствами и электроприводами энергетических, технологических и вспомогательных установок, их системами автоматизации, контроля и диагностики.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Область профессиональной деятельности выпускников включает совокупность технических средств, способов и методов осуществления процессов производства, передачи, распределения, преобразования, применения и управления потоками электрической энергии; разработку, изготовление и контроль качества элементов, аппаратов, устройств, систем и их компонентов, реализующих вышеперечисленные процессы.

Выпускники могут работать на электрических станциях, различных энергетических установках, управлять электрическим хозяйством предприятий, заниматься проектированием и обслуживанием систем управления электроприводов и систем автоматизации технологических линий и комплексов, электрооборудования низкого и высокого напряжения, электросетей предприятий и организаций.

## К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 204/3  
+7 (4217) 241-209  
EPAPU@KNASTU.RU





# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА



МАГИСТРАТУРА

Профиль: **Электропривод и автоматика**

заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | <b>15</b> |
| бюджет | внебюджет |

2 года 6 месяцев

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

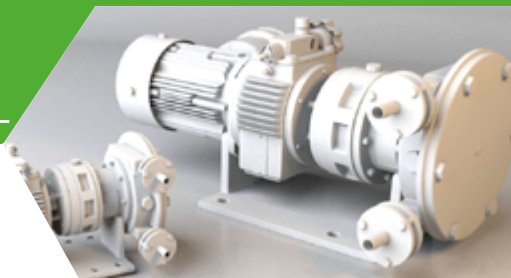
- Компьютерные, сетевые и информационные технологии
- Современные прикладные задачи электроэнергетики и электротехники
- Моделирование и экспериментальное исследование электроприводов
- Методы идентификации и диагностики электроприводов
- Методы и средства решения прикладных задач в энергетике и электротехнике
- Современные проблемы электроэнергетики и электротехники
- Интеллектуальные системы управления электроприводами

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Широчайший круг решаемых задач и возможность трудоустройства на любые крупнейшие промышленные предприятия.
- Практическая составляющая образовательной программы подкреплена самым современным лабораторным и промышленным оборудованием фирм Danfoss, OBEH, Siemens (системы управления электроприводами, промышленные программируемые логические контроллеры, автоматические и автоматизированные производственные линии).
- Образовательная программа основана на широком спектре знаний в таких областях, как системы управления электроприводами, производственные системы искусственного интеллекта, современные прикладные задачи в электроэнергетике.
- Регулярные образовательные и научные семинары с участием производителей приводной техники, силовой электроники и систем автоматизации.
- Исследование энергосберегающих технологий и их практическое применение на базе учебно-научного инновационного центра энергосбережения (УНИЦЭ) университета.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники  
должны иметь компетенции:

- разработка сложных автоматических и автоматизированных систем электроприводов;
- разработка математических моделей технологических процессов и объектов систем энергетической сферы;
- разработка технического, информационного и алгоритмического обеспечения проектируемых систем промышленной автоматизации;
- проведение анализа текущего состояния систем и средств автоматизации для внедрения новейших энергоэффективных и наукоемких технологий производства;
- проектирование мехатронных модулей с применением новейших энергосберегающих технологий в области электроприводов;
- эффективное использование интеллектуальных технологий для управления электроприводами;
- организация работы команды по проектированию высокоразвитых систем управления электроприводами.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники  
смогут работать:

- руководителями подразделений на предприятиях, работающих в сфере производства электроэнергии и её распределения;
- специалистами в области разработки, сопровождения и интеграции систем управления электроприводами;
- инженерами-технологами на машиностроительных предприятиях и других энергоёмких производствах;
- аналитиками в научно-исследовательских институтах и лабораториях.

После освоения программы и успешной защиты магистерской диссертации имеется возможность продолжить обучение в аспирантуре по выбранной научной специальности.

## К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 204/3  
+7 (4217) 241-209  
EPAPU@KNASTU.RU



## Профиль: **Электроснабжение**

очная форма обучения

**21**

**4**

бюджет

внебюджет

4 года

заочная форма обучения

**10**

**20**

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

### ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Основы анализа процессов в электроэнергетике
- Энергетические комплексы на базе возобновляемых источников
- Электрические станции и подстанции
- Системы электроснабжения
- Автоматизация и диспетчеризация систем электроснабжения
- Аварийные режимы в системах электроснабжения
- Электрооборудование промышленности
- Электробезопасность в системах электроснабжения
- Высоковольтные технологии
- Эксплуатация систем электроснабжения

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Электрическая энергия – самый востребованный вид энергии на сегодняшний день и в ближайшем будущем. Электрическую энергию всегда необходимо будет генерировать и передавать потребителям.
- Электроснабжение служит для обеспечения электроэнергией всех отраслей хозяйства: промышленности, сельского хозяйства, транспорта, городского хозяйства и т. д. В систему электроснабжения входят источники питания, повышающие и понижающие электрические подстанции, питающие распределительные электрические сети, различные вспомогательные устройства и сооружения, а также приёмники электрической энергии, т.е. устройства, преобразующие электрическую энергию в механическую, тепловую, химическую, световую, энергию электростатического и электромагнитного полей. Таким образом, спрос на профессионалов в области электроснабжения является гарантированно высоким. Это направление подготовки специалистов электротехнического профиля является самым востребованным.
- Студенты закрепляют полученные знания с помощью современного лабораторного оборудования, позволяющего проводить испытания различных видов электрических аппаратов и преобразователей энергии, исследовать процессы передачи, учёта и распределения электроэнергии.



### ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- рассчитывать схемы систем электроснабжения различного назначения;
- рассчитывать и выбирать параметры электрооборудования;
- определять и контролировать режимы работы элементов систем электроснабжения;
- обеспечивать безопасность производства, передачи и использования электрической энергии;
- составлять и оформлять техническую документацию;
- проектировать системы электроснабжения и их элементы в соответствии с техническим заданием с использованием программных средств;

**свободно владеют** техническими средствами для измерения и контроля основных параметров процесса производства, передачи, распределения и потребления электрической энергии, методиками испытания вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования.

### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Область профессиональной деятельности выпускников включает совокупность технических средств, способов и методов осуществления процессов производства, передачи, распределения, преобразования, применения и управления потоками электрической энергии.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- электрические станции и подстанции;
- электроэнергетические системы и сети;
- системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, транспортных систем и их объектов;
- установки высокого напряжения различного назначения, электроизоляционные материалы;
- релейная защита.

Выпускники гарантированно трудоустраиваются и востребованы не только на предприятиях энергетического профиля, но и на крупных градообразующих предприятиях, на предприятиях и в организациях различных форм собственности.

### К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 307/3  
+7 (4217) 241-175  
EM@KNASTU.RU





# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФЭУ

МАГИСТРАТУРА

Профиль: **Электроснабжение**

заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | <b>15</b> |
| бюджет | внебюджет |

2 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Электроснабжение и энергосбережение
- Электроэнергетические системы и сети
- Техника высоких напряжений
- Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем
- Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения
- Расчёт токов коротких замыканий и выбор электрооборудования
- Переходные процессы в электроэнергетических системах
- Производство, передача и потребление электрической энергии

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Электрическая энергия – самый востребованный вид энергии на сегодняшний день и в ближайшем будущем. Электрическую энергию всегда необходимо будет генерировать и передавать потребителям.
- Электроснабжение служит для обеспечения электроэнергией всех отраслей хозяйства: промышленности, сельского хозяйства, транспорта, городского хозяйства и т. д. В систему электроснабжения входят источники питания, повышающие и понижающие электрические подстанции, питающие распределительные электрические сети, различные вспомогательные устройства и сооружения, а также приёмники электрической энергии, то есть устройства, преобразующие электрическую энергию в механическую, тепловую, химическую, световую, энергию электростатического и электромагнитного полей. Таким образом, спрос на профессионалов в области электроснабжения является гарантированно высоким. Это направление подготовки специалистов электротехнического профиля является самым востребованным.
- Студенты закрепляют полученные знания с помощью современного лабораторного оборудования, позволяющего проводить испытания различных видов электрических аппаратов и преобразователей энергии, исследовать процессы передачи, учёта и распределения электроэнергии.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники **должны иметь компетенции:**

- формулирование технических заданий, разработка и использование средств автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства;
- применение методов анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений;
- применение методов создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности;
- выбор серийных и проектирование новых объектов профессиональной деятельности;
- управление проектами разработки объектов профессиональной деятельности;
- осуществление технико-экономического обоснования проектов.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники **смогут работать:**

- специалистами или руководителями энергетических служб различных предприятий;
- инженерами-энергетиками и инженерами-электриками промышленных предприятий;
- диспетчерами, старшими диспетчерами на электростанциях и подстанциях;
- специалистами по энергетическому развитию предприятия;
- специалистами энергетической службы предприятия по разработке и созданию условий в области энергосбережения и энергоэффективности.

После освоения программы и успешной защиты магистерской диссертации имеется возможность продолжить обучение в аспирантуре по выбранной научной специальности.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 307/3  
+7 (4217) 241-175  
EM@KNASTU.RU



## Профиль: Беспилотные системы и бортовое оборудование

очная форма обучения

15

5

бюджет

внебюджет

4 года

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

### ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Инженерная и компьютерная графика
- Микросхемотехника аналоговых и цифровых устройств
- Приёмные и передающие средства авионики
- Технические средства навигации и управления движением
- Радиотехнические системы
- Моделирование радиоэлектронных схем
- Эксплуатация и сервис радиоэлектронного оборудования
- Цифровая обработка сигналов
- Программные средства разработки электронных схем
- Основы кибернетики и управление в РЭС

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- В современном мире резко возрастает роль беспилотных транспортных систем и мобильных роботов. В обозримом будущем подвижные объекты, управляемые оператором дистанционно или действующие автономно, ведомые встроенным искусственным интеллектом, станут привычными и незаменимыми. В некоторых сферах применения транспорта и в большинстве боевых мобильных систем пилот-человек будет полностью заменён электроникой и программным обеспечением.
- Точное определение координат мобильного объекта и его положения в пространстве, а также выработка команд управления для его перемещения – это основные задачи, которые необходимо решить для успешного функционирования беспилотного средства.
- Бакалавр, закончивший направление подготовки «Системы управления движением и навигация» будет работать на стыке самых современных областей техники: электроника, программирование, обработка и передача данных, телеуправление.
- Полученное образование гарантированно позволит выпускнику работать не только в сфере беспилотных систем, но и в сфере традиционной, пилотируемой техники, поскольку большинство современных технических решений по навигации и управлению движением одинаково применяются в них обеих.



### ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- разрабатывать компоновочные и рабочие чертежи и схемы;
- разрабатывать электронные модели систем бортового оборудования авиационных комплексов различного назначения;
- разрабатывать структурные и функциональные схемы бортового оборудования;
- разрабатывать принципиальные электрические схемы и схемы электрических соединений;

свободно владеют знаниями основных принципов построения и работы систем автоматизированного проектирования; технологических процессов монтажа, настройки и регулировки систем бортового оборудования; характеристик и типов линий передачи информации; состава комплекса бортового оборудования летательных аппаратов; систем управляющих, пилотажно-навигационных и электроэнергетических комплексов; пилотажно-навигационного бортового оборудования летательных аппаратов; информационно-измерительных систем и устройств летательных аппаратов; микропроцессорных устройств систем управления; основ теории автоматического управления; типов и классов летательных аппаратов.

### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Выпускники данного направления подготовки соответствуют профессиональному стандарту «Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов», а это значит, что они смогут занимать следующие должности на ведущих промышленных предприятиях машиностроительной, авиастроительной, кораблестроительной и других отраслей:

- руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности;
- инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению;
- техники-электроники и техники по телекоммуникациям.

Вне этого профессионального стандарта выпускник будет востребован во всех организациях, активно эксплуатирующих беспилотную технику.

### К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 210/3  
+7 (4217) 241-192  
PE@KNASTU.RU





# БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФЭУ



БАКАЛАВРИАТ

Профиль: **Инженерное дело в медико-биологической практике**

очная форма обучения

16

4

бюджет

внебюджет

4 года

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Компьютерные технологии в медико-биологической практике
- Взаимодействие физических полей с биообъектами
- Автоматизация обработки биомедицинской информации
- Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий
- Измерительные преобразователи и электроды
- Диагностические медицинские аппараты и системы
- Биотехнические системы медицинского назначения

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Подготовка бакалавров по данному направлению в Дальневосточном регионе реализуется только в нашем университете. Это широкое и многоплановое направление, сочетающее электронику, радиотехнику и биоинженерию.
- Современные медицинские учреждения работают с уникальными томографами, с различными компьютерными диагностическими системами, с лазерной техникой, происходит автоматизация лабораторного анализа, внедряются телемедицинские технологии.
- В помощь врачам необходимы специалисты, знающие одновременно и инженериию и основы медицины, которые занимаются обслуживанием, ремонтом и восстановлением этой техники.
- При изучении специальных дисциплин широко используются программные пакеты математического и схемотехнического моделирования Multisim, Proteus, Simulink MATLAB, интегрированные среды приложений Win IDE, ATMEL Studio, CodeVision AVR, LabView.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств для получения математических моделей биологических и биотехнических процессов и объектов, обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств;
- проводить технико-экономическое обоснование проектов биомедицинской и экологической техники, выполнять расчёт и проектирование деталей, компонентов и узлов биотехнических систем, биомедицинской техники в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизированного проектирования;

**свободно владеют** знаниями, которые позволяют выпускникам работать в области биомедицинских технологий, высокотехнологичного лабораторного оборудования, базовыми принципами построения биомедицинских систем, включая системы диагностики и лечебных воздействий.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Область профессиональной деятельности выпускников включает область технических систем и технологий, в структуру которых входят любые живые системы и которые связаны с контролем и управлением состоянием живых систем, обеспечением их жизнедеятельности, а также с поддержанием оптимальных условий трудовой деятельности человека.

Выпускники востребованы: в телемедицине, лечебных учреждениях, специализированных диагностических центрах, центрах по обслуживанию и поставкам медицинской техники. Они могут заниматься не только обслуживанием медико-технических комплексов, но и разработкой информационных систем, менеджментом в сфере медицинской техники.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



Аудитория: 210/3  
+7 (4217) 241-192  
PE@KNASTU.RU



# МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФЭУ



БАКАЛАВРИАТ

Профиль: **Робототехнические комплексы и системы**

очная форма обучения

15

5

бюджет

внебюджет

4 года

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Гибкое автоматизированное производство
- Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование
- Интеллектуальные технологии в управлении техническими системами
- Моделирование мехатронных и робототехнических систем
- Основы комплексной автоматизации
- Проектирование робототехнических систем
- Системы технического зрения
- Моделирование роботов и робототехнических систем

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Широкое внедрение мехатронных и робототехнических систем – главное направление развития современного промышленного производства.
- Выпускники этого направления способны не только управлять и обслуживать уже готовые мехатронные и робототехнические комплексы, но и разрабатывать новые комплексы и их отдельные элементы.
- Студенты данного направления получают обширный набор знаний из различных областей, на стыке которых образуется мехатроника и робототехника: управление, электроника и электротехника, механика, пневматика, гидравлика, информационные технологии, искусственный интеллект и т.д.
- Обучение ведётся на уникальном для Дальневосточного федерального округа комплексе настоящего промышленного оборудования от ведущих мировых производителей (Festo, Siemens, KUKA, IPG Photonics) в рамках деятельности научно-образовательного центра «Промышленная робототехника и передовые промышленные технологии».
- Единственное на Дальнем Востоке «опережающее» направление подготовки, ориентированное на перспективные планы развития промышленных предприятий края и всего ДФО.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- разрабатывать как отдельные элементы автоматизированных, мехатронных и робототехнических систем, так и законченные технологические комплексы любой сложности;
- разрабатывать специализированную оснастку для автоматизации специфичных задач и производить интеграцию разнородного оборудования в единый робототехнический комплекс;
- осуществлять конфигурирование, настройку и программирование широкого спектра элементов автоматизированных систем – от промышленных контроллеров до промышленных роботов;

**свободно владеют** языками программирования элементов промышленной автоматизации, пакетами прикладных программ для анализа и синтеза мехатронных и робототехнических систем, системами инженерных расчётов, CAD/CAM-системами для создания управляющих программ роботизированных ячеек, методами теоретического и экспериментального исследования процессов и систем, способами применения промышленных роботов как в виде самостоятельных устройств, так и интегрированных в структуру крупных технологических комплексов.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Область профессиональной деятельности выпускников включает проектирование, исследование, пуско-наладку, настройку и эксплуатацию автоматизированных, мехатронных и робототехнических систем во всех отраслях промышленного производства, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине.

Потребность в специалистах данного направления обоснована вектором развития и модернизации крупных высокотехнологичных промышленных и оборонно-промышленных предприятий как Дальневосточного федерального округа, так и России в целом. Выпускники данного направления подготовлены для выполнения полного цикла работ при внедрении робототехнических систем на производстве – от проектирования отдельных элементов до программирования и обслуживания крупных роботизированных технологических комплексов на предприятиях судостроительной, авиационной, машиностроительной и иных отраслей.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 204/3  
 +7 (4217) 241-209  
 EAPU@KNASTU.RU





Профиль: **Управление инновационными проектами**

очная форма обучения

15

5

бюджет

внебюджет

4 года

заочная форма обучения

15

15

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

ОСНОВНЫЕ  
УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Промышленные технологии и инновации
- Теоретическая инноватика
- Современные электротехнические и электронные устройства
- Инфраструктура нововведений
- Экономика
- Управление стратегическим развитием
- Автоматизация производственных процессов
- Управление инновационными проектами
- Технологии повышения эффективности инновационной деятельности предприятия
- Командообразование

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Студенты проходят обучение с использованием самого современного лабораторного и промышленного оборудования Festo (автоматика), KUKA (промышленная робототехника) и др., что позволяет им получить максимально широкий кругозор о существующих на производстве технологиях и решениях, а внедрение новых технологий и оценка их экономической эффективности – основная задача специалистов данного направления.
- Образовательная программа основана на перекрёстном освоении знаний о технике и технологиях, экономике, теории и практике управления социотехническими системами.
- Специалисты данного направления ориентированы на реализацию проектов и программ создания конкурентоспособных производств товаров и услуг, развития территорий и предприятий, инструментальное обеспечение всех этапов управления инновационными процессами.
- Высокая потребность в современных специалистах, обладающих профессиональными знаниями инвестиционного аналитика и способных осуществлять разработку и реализацию инвестиционных и инновационных проектов и программ на корпоративном, государственном и муниципальном уровнях управления.



ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- на основе последних разработок и исследований подбирать идею для очередного инновационного проекта (объектом проекта может быть инновационный продукт, новый метод производства, услуга);
- анализировать инновационный проект с учётом его уникальности, наличия у него конкурентов, пользы и выгоды для потребителя;
- оценивать финансовую эффективность инновации;
- разрабатывать план реализации инновационного проекта;
- учитывать затраты на реализацию проекта и оценивать риски;

**свободно владеют** инструментами проектирования инновационных проектов и программ (федеральные, региональные и корпоративные программы), конкурентоспособных производств и продуктов, технологий инжиниринга и реинжиниринга.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Область профессиональной деятельности выпускников включает процессы инновационных преобразований, инфраструктуру инновационной деятельности, информационное и технологическое обеспечение инновационной деятельности, финансовое обеспечение инновационной деятельности, правовое обеспечение инновационной деятельности, инновационное предпринимательство.

Специалисты данного направления ориентированы на создание инновационных проектов и реализацию инновационных изменений в области повышения эффективности функционирования производственных процессов предприятий.

Должности, на которых могут работать выпускники: владелец (организатор) собственного бизнеса, руководитель проекта, менеджер по развитию бизнеса (развитию направления, продвижению нового продукта), бизнес-консультант и др.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 208/3  
+7 (4217) 241-139  
UIPP@KNASTU.RU



# УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФЭУ



БАКАЛАВРИАТ

**Профиль:** Автоматизация и управление технологическими процессами

очная форма обучения

33

2

бюджет

внебюджет

4 года

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Автоматизированные информационно-управляющие системы
- Теория автоматического управления
- Технические средства автоматизации и управления
- Управление в робототехнических системах
- Основы программирования логических контроллеров
- Программные средства систем управления технологическими процессами
- Локальные системы управления
- Интеллектуальные технологии в управлении техническими системами

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Эффективное управление сложными техническими объектами и технологическими процессами является одним из основных факторов создания современных производств и новой техники.
- Робототехнические системы, аэрокосмические исследования, беспилотные летательные аппараты, современная бытовая техника, автомобили, тепло- и электроснабжение, интеллектуальное оружие – вот лишь небольшой перечень применений, где невозможно обойтись без систем автоматического управления и регулирования.
- Выпускник этого направления способен решать сложные научные и технические проблемы управления, что требует системного инженерного мировоззрения, базирующегося на знаниях в области управления, электроники, вычислительной техники, информационных технологий. Полученные при обучении знания позволяют выпускнику работать в абсолютно любых отраслях промышленности.
- Студенты данного направления обучаются на постоянно обновляемом парке высокотехнологичного промышленного оборудования от ведущих мировых производителей средств автоматизации: Festo (автоматика), KUKA (промышленная робототехника), Siemens (комплексная автоматизация производства) и др.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- анализировать и оптимизировать технологические процессы различной природы и сложности;
- свободно применять на практике современные информационные технологии, используемые в промышленности;
- осуществлять математический анализ различных сигналов и систем;
- производить выбор элементов и построение систем управления технологическими процессами любой сложности;
- применять и программировать промышленные контроллеры и прочие элементы современных систем управления, включая промышленные роботы-манипуляторы;

**свободно владеют** языками программирования элементов промышленной автоматики, пакетами прикладных программ для анализа и синтеза систем управления, системами инженерных расчётов, методами теоретического и экспериментального исследования процессов и систем, способами применения промышленных роботов в структуре автоматизированных систем.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Область профессиональной деятельности выпускников включает проектирование, исследование, производство и эксплуатацию систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине; создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.

Специалисты данного направления ориентированы на потребности крупнейших промышленных и оборонно-промышленных предприятий Дальневосточного федерального округа. Выпускники данного направления подготовлены для проектирования и обслуживания информационных, управляющих и роботизированных систем регулирования, судостроительных, авиационных, нефтеперерабатывающих предприятий, а также металлургической отрасли.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 204/3  
+7 (4217) 241-209  
EPAPU@KNASTU.RU





# УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФЭУ

МАГИСТРАТУРА

Профиль: **Управление и информатика в технических системах**

| очная форма обучения |           | заочная форма обучения |           |
|----------------------|-----------|------------------------|-----------|
| 8                    | 4         | —                      | 15        |
| бюджет               | внебюджет | бюджет                 | внебюджет |
| 2 года               |           | 2 года 6 месяцев       |           |

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Компьютерные технологии в области автоматизации и управления
- Информационные технологии систем управления производством
- Цифровые системы управления
- Системный анализ и принятие решений
- Анализ и синтез сложных систем
- Автоматизация проектирования систем и средств управления
- Искусственный интеллект в задачах управления

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Практическая составляющая образовательной программы подкреплена самым современным лабораторным и промышленным оборудованием фирм Festo (автоматические и автоматизированные линии, исполнительные элементы систем управления, промышленные программируемые логические контроллеры), KUKA (учебная роботизированная ячейка механической обработки, универсальная роботизированная сборочно-сварочная ячейка).
- Образовательная программа основана на широком спектре знаний в таких областях, как искусственный интеллект, математическое моделирование сложных систем и объектов управления.
- Специалисты данного направления ориентированы на реализацию сложных алгоритмов и законов регулирования для технологических объектов любых уровней в оборонной, энергетической и наукоёмких отраслях промышленности.
- Высокая потребность в современных специалистах, обладающих профессиональными знаниями системного анализа, инженерии знаний, а также автоматических и автоматизированных систем, позволяет выпускникам данного профиля осуществлять разработку сложных систем управления с использованием современных подходов и технологий.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники  
должны иметь компетенции:

- разработка сложных автоматических и автоматизированных систем;
- разработка математических моделей технологических процессов и объектов систем автоматизации и управления;
- разработка технического, информационного и алгоритмического обеспечения проектируемых систем промышленной автоматики;
- проведение анализа текущего состояния систем и средств автоматизации для внедрения новейших энергоэффективных и наукоёмких технологий производства;
- проектирование автоматизированных модулей и систем управления;
- эффективное использование интеллектуальных технологий для управления производством;
- организация работы команды по проектированию высокоразвитых систем управления технологическими процессами.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники  
смогут работать:

- инженерами-технологами;
- инженерами-конструкторами;
- специалистами в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств;
- инженерами по автоматизированным системам управления производством;
- научными сотрудниками в научно-исследовательских центрах, конструкторских и проектных бюро;
- аналитиками в области проектирования автоматизированных систем управления.

После освоения программы и успешной защиты магистерской диссертации имеется возможность продолжить обучение в аспирантуре по выбранной научной специальности.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 204/3  
+7 (4217) 241-209  
EPAU@KNASTU.RU



### Профиль: Финансово-экономическая аналитика

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| очная форма обучения |           |
| 14                   | 6         |
| бюджет               | внебюджет |
| 4 года               |           |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| очно-заочная форма обучения |           |
| —                           | 30        |
| бюджет                      | внебюджет |
| 4 года 6 месяцев            |           |

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Обществознание, История, Информатика (по выбору абитуриента)

### ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Финансы
- Финансовый анализ
- Анализ денежных потоков
- Деньги, кредит, банки
- Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика
- Оценка бизнеса и управление стоимостью фирмы
- Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности
- Финансовый менеджмент
- Финансовые рынки и финансовые институты
- Банковская и финансовая статистика

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выпускники направления «Экономика» гарантировано будут востребованы на рынке труда, так как спрос на специалистов, владеющих современными навыками финансово-экономического анализа, стабильно растёт во всём мире.
- В процессе обучения студенты получают углублённую подготовку в области прикладных аналитических методик, приобретают навыки анализа и прогнозирования результатов финансово-экономической деятельности организаций, оценки эффективности их функционирования и обоснования экономической стратегии.
- Образовательная программа направлена на подготовку квалифицированных специалистов, компетентных в вопросах анализа и прогнозирования показателей деятельности организаций, финансового менеджмента.
- В учебном процессе активно используются современные интерактивные и мультимедийные технологии, а цифровизация образования создаёт возможность выбора индивидуальной траектории обучения.
- Квалификация «Экономист», которая присваивается после освоения образовательной программы, формирует универсальные профессиональные компетенции, что позволяет выпускникам самим выбирать работодателя в любой сфере экономической деятельности.



### ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- прогнозировать развитие ситуации на отраслевых рынках;
- анализировать информацию, необходимую для расчёта экономических и социально-экономических показателей;
- рассчитывать и анализировать финансово-экономические показатели;
- разрабатывать финансовые планы для различных этапов деятельности организации;
- организовывать и управлять экономическими проектами;
- управлять денежными потоками в целях защиты интересов хозяйствующего субъекта;
- использовать современные информационные технологии в сфере профессиональной деятельности;

свободно владеют знаниями основных закономерностей рыночных процессов, методиками расчёта и анализа основных экономических показателей, умениями выявлять тенденции развития финансового рынка, навыками аналитической работы и составления прогнозов.

### ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники направления востребованы в финансовых и аналитических службах предприятий (организаций) любой отрасли экономики, в госкорпорациях, государственных органах управления различного уровня, финансово-кредитных организациях, инвестиционных и страховых компаниях.

Профессиональная деятельность экономиста данного профиля связана с применением математических и статистических методов для решения вопросов финансового управления и управления рисками, оценки и анализа инвестиционного капитала и ценных бумаг.

После освоения программы и успешной защиты выпускной квалификационной работы имеется возможность продолжить обучение в магистратуре по выбранному научному направлению.

### К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



Аудитория: 316/3  
+7 (4217) 241-213  
EFBU@KNASTU.RU





Профиль: **Корпоративная экономика**

очно-заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | 15        |
| бюджет | внебюджет |

2 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выпускники образовательной программы подготовлены к аналитической, управленческой, проектно-экономической, научно-исследовательской, преподавательской деятельности в вузах благодаря тем упорядоченным знаниям и навыкам практического анализа, которые они получают, учась в магистратуре.
- Образовательная программа основана на сочетании фундаментальной экономической подготовки с получением специальных умений и навыков в сфере будущей профессиональной деятельности в ходе прохождения практик в профильных организациях.
- Активная научно-исследовательская деятельность в период обучения создаёт возможность реализации личностного потенциала каждого обучающегося и предпосылки для научного роста.
- Выпускники данного направления проходят обучение с использованием современных мультимедийных технологий и программных продуктов, что позволяет формировать соответствующие навыки, необходимые для современного квалифицированного специалиста.
- 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 выпускник **приобретёт следующие компетенции:**

- умение выполнять разработку и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организации (корпорации);
- умение осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения экономических расчётов;
- навыки проведения оценки эффективности проектов с учётом фактора неопределённости;
- навыки анализа финансово-хозяйственной деятельности организации (корпорации) и разработки предложений по её совершенствованию;
- навыки прогнозирования динамики основных социально-экономических показателей деятельности организации (корпорации), региона и экономики в целом.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники **смогут работать:**

- руководителями экономических, финансовых, маркетинговых, аналитических служб организаций и предприятий различных отраслей и форм собственности;
- в органах государственной и муниципальной власти;
- в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях;
- в учреждениях системы высшего и дополнительного профессионального образования.

После освоения программы и успешной защиты магистерской диссертации имеется возможность продолжить обучение в аспирантуре по выбранной научной специальности.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 316/3  
+7 (4217) 241-213  
EFBU@KNASTU.RU



## МЕНЕДЖМЕНТ



### БАКАЛАВРИАТ

**Профиль: Проектирование, организация и администрирование бизнеса**

очная форма обучения

15

5

бюджет

внебюджет

4 года

очно-заочная форма обучения

—

30

бюджет

внебюджет

4 года 6 месяцев

#### ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Экономическая теория
- Статистика
- Бухгалтерский учёт
- Стратегический и инновационный менеджмент
- Маркетинг
- Исследование систем управления
- Теория организации
- Управление персоналом
- Разработка управленческих решений
- Хозяйственное право
- Управление изменениями и другие

#### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Математика
- Русский язык
- Обществознание, История, Информатика (по выбору абитуриента)

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Пройдя обучение по программе «Менеджмент», выпускник приобретает универсальные организационно-управленческие навыки, что открывает перед ним широкие перспективы профессиональной деятельности и карьерного роста.
- В процессе обучения применяются современные информационно-телекоммуникационные технологии и электронная образовательная среда, отвечающие актуальным требованиям современных стандартов образования.
- В образовательном процессе участвуют высококвалифицированные преподаватели университета, руководители и специалисты профильных организаций города.
- Студенты, обучающиеся по программе «Менеджмент», получают возможность одновременного обучения на военной кафедре университета с присвоением воинского звания лейтенанта.
- Наши студенты имеют возможность активно заниматься спортом, участвовать в различных региональных, общероссийских и международных спортивных мероприятиях.
- За отличные успехи в учёбе и активное участие в научной жизни факультета и университета студенты поощряются наградами, дипломами, премиями.



#### ПЕРСПЕКТИВЫ

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

- оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели;
- осуществлять стратегический анализ, разработку и стратегию организации, направленные на обеспечение конкурентоспособности;
- применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации;
- проводить бизнес-планирование создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов);
- использовать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды;
- подготавливать организационные и распорядительные документы, необходимые для создания новых предпринимательских структур.

#### ТРУДОУСТРОЙСТВО

В результате обучения по программе «Менеджмент» выпускник получает возможность применить профессиональные знания в следующих областях:

- организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие), в которых выпускники работают в качестве исполнителей и координаторов по проведению организационно-технических мероприятий и администрированию реализации оперативных управленческих решений;
- органы государственного и муниципального управления;
- структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

#### К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



Аудитория: 322/3  
 +7 (4217) 241-214  
 MMGU@KNASTU.RU





# МЕНЕДЖМЕНТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФЭУ



МАГИСТРАТУРА

**Профиль:** Стратегическое и тактическое управление производством

очно-заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | 15        |
| бюджет | внебюджет |

2 года 6 месяцев

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе направления подготовки

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Программа «Стратегическое и тактическое управление производством» предназначена для подготовки современных руководителей топ-менеджмента, способных осуществлять поиск, анализ и оценку информации для подготовки, принятия и реализации стратегических управленческих и организационных решений, анализ существующих форм организации и процессов управления, разработку и обоснование предложений по их совершенствованию, разработку корпоративных стратегий и тактики, планирование и организацию производства, руководство подразделениями предприятий.
- В процессе реализации программы рассматриваются практические вопросы стратегического и тактического управления производством, имитационного моделирования, автоматизации технологических процессов и разработки проектов инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов.
- В реализации программы принимает участие высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, обучение организовано с применением современных мультимедийных технологий и программных продуктов.

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Теория управления организацией
- Методология принятия управленческих решений
- Эконометрика
- Автоматизация технологических процессов
- Имитационное моделирование производственных процессов
- Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов
- Управление качеством
- Стратегический менеджмент



## ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускник **приобретёт следующие компетенции:**

- решение профессиональных задач на основе знаний (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;
- применение современных техник и методик сбора данных, продвинутых методов их обработки и анализа, в том числе использование интеллектуальных информационно-аналитических систем, при решении управленческих и исследовательских задач;
- принятие обоснованных организационно-управленческих решений, оценки их операционной и организационной эффективности, социальной значимости, обеспечение их реализации в условиях сложной и динамичной среды;
- разработка корпоративной стратегии, программ организационного развития и изменений и обеспечение их реализации;
- руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании магистратуры выпускники **смогут работать** в сфере стратегического, тактического и оперативного управления, планирования деятельности организации, в том числе управления развитием:

- в государственных, региональных, муниципальных органах власти;
- на предприятиях различных отраслей промышленности;
- в научно-исследовательских и образовательных организациях;
- в организациях всех форм собственности.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 322/3  
 +7 (4217) 241-214  
 MMGU@KNASTU.RU



# ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

ФЭУ



БАКАЛАВРИАТ

**Профиль:** Управление государственными проектами и программами

очная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| 15     | 5         |
| бюджет | внебюджет |

4 года

очно-заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | 30        |
| бюджет | внебюджет |

4 года 6 месяцев

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

- Обществознание
- Русский язык
- История, Иностранный язык, Информатика (по выбору абитуриента)

## ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Основы государственного и муниципального управления
- Государственное регулирование экономики
- Методы принятия управленческих решений
- Муниципальное управление и территориальное планирование
- Управление государственной и муниципальной собственностью
- Управление изменениями
- Управление государственными и муниципальными закупками
- Административный менеджмент
- Экономика общественного сектора

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Государственное и муниципальное управление – престижное и востребованное направление профессиональной деятельности человека.
- Студенты, обучающиеся по программе «Государственное и муниципальное управление», получают возможность прохождения практик в структурных подразделениях администрации города и государственных учреждениях.
- В процессе обучения применяются современные информационно-телекоммуникационные технологии и электронная образовательная среда, отвечающая актуальным требованиям современных стандартов образования.
- В образовательном процессе участвуют высококвалифицированные преподаватели университета, руководители и специалисты администраций и государственных учреждений.
- Студенты получают возможность одновременного обучения в военном учебном центре университета с присвоением воинского звания лейтенанта.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускники обладают способностями:

- определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределённости и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения;
- использовать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умений проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры;
- применять основные экономические методы для управления государственным и муниципальным имуществом, принятия управленческих решений по бюджетированию и структуре государственных (муниципальных) активов;
- проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

В результате обучения выпускник получает возможность проявить себя в разных сферах государственной гражданской службы и может осуществлять:

- профессиональную служебную деятельность на должностях государственной гражданской службы РФ, субъектов РФ, муниципальной службы, направленную на обеспечение исполнения основных функций, административных регламентов органов государственной власти РФ, субъектов РФ и органов местного самоуправления;
- профессиональную деятельность на должностях в государственных и муниципальных предприятиях и учреждениях, в научных и образовательных организациях, в политических партиях, общественно-политических, некоммерческих и коммерческих организациях, направленную на обеспечение исполнения основных функций государственных и муниципальных предприятий и учреждений, научных и образовательных организаций, политических партий, общественно-политических, коммерческих и некоммерческих организаций.

## К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



Аудитория: 322/3  
+7 (4217) 241-214  
MMGU@KNASTU.RU





# ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФЭУ



МАГИСТРАТУРА

**Профиль:** Управление государственными проектами и программами

очно-заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | 15        |
| бюджет | внебюджет |

2 года 6 месяцев

## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Выпускники этого направления получают необходимые профессиональные компетенции в области государственного и муниципального управления, управления в государственных и муниципальных учреждениях и предприятиях, управления в социальной сфере, управления в некоммерческих организациях и иных организациях на должностях по связям с государственными органами и гражданами.
- Образовательная программа предоставляет все необходимые возможности формирования у магистрантов государственного менталитета, основанного на приоритете достижения стратегических целей долгосрочного развития государства.
- Специалисты данного направления и профиля ориентированы на выполнение проектного вида деятельности, направленного на решение следующих профессиональных задач: составление прогнозов развития организаций, учреждений и отдельных отраслей и предприятий, регионов; разработку программ социально-экономического развития федерального, регионального и местного уровня; обоснование и анализ исполнения социальных и экономических программ; разработку технико-экономического обоснования и определение вероятной эффективности инвестиционных проектов.



## ПЕРСПЕКТИВЫ

**В результате освоения программы выпускники должны иметь компетенции:**

- способность систематизировать и обобщать информацию, готовить предложения по совершенствованию системы государственного и муниципального управления;
- способность выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации;
- способность к кооперации в рамках междисциплинарных проектов, работе в смежных областях;
- способность использовать знание методов и теорий гуманитарных, социальных и экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ.

После окончания магистратуры на трудовой рынок выходит государственный служащий – гражданин, осуществляющий профессиональную служебную деятельность на должности федеральной (региональной, муниципальной) государственной службы и получающий денежное содержание (вознаграждение, довольствие) за счёт средств соответствующего бюджета.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

**По окончании магистратуры выпускники смогут работать:**

- в органах государственной власти РФ;
- в органах государственной власти субъектов РФ;
- в органах местного самоуправления;
- в государственных и муниципальных предприятиях и учреждениях;
- в институтах гражданского общества;
- в общественных организациях;
- в некоммерческих и коммерческих организациях, международных организациях и международных органах управления, иных организациях, подразделениях по связям с государственными и муниципальными органами и гражданами.

## К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 322/3  
+7 (4217) 241-214  
MMGU@KNASTU.RU



## УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

ФЭУ



МАГИСТРАТУРА

Профиль: **HR-менеджмент**

очно-заочная форма обучения

|        |           |
|--------|-----------|
| —      | 15        |
| бюджет | внебюджет |

2 года 6 месяцев

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

экзамен по программе  
направления подготовки

### ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Экономическая теория (продвинутый уровень)
- Методология принятия организационных решений
- Методология принятия управленческих решений
- Социально-психологические технологии управления персоналом
- Правовое регулирование управленческой деятельности
- HR-аналитика
- Технологии рекрутмента
- HR-бюджетирование
- Мотивация и стимулирование трудовой деятельности персонала
- Кадровый контроллинг и аудит
- Стратегия и тактика управления персоналом

### ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

- Программа «HR-менеджмент» предназначена для подготовки современных руководителей HR-сферы, способных проводить кадровый аудит, разрабатывать и совершенствовать системы управления персоналом, кадровые стратегии и политики, осуществлять планирование деятельности и мероприятий по управлению персоналом для реализации стратегических целей организации на основе профессиональных и личностных компетенций.
- В процессе реализации программы рассматриваются практические вопросы управления персоналом. Сочетание практической подготовки с научно-исследовательской работой позволяет сформировать и развить аналитические профессиональные умения и навыки будущего компетентного руководителя.
- В реализации программы принимает участие профессорско-преподавательский состав кафедр университета, а также команда профессионалов-практиков с большим стажем и опытом работы в сфере управления персоналом.
- Обучение организовано с применением современных мультимедийных технологий и программных продуктов.

### ПЕРСПЕКТИВЫ

В результате освоения программы выпускник **приобретёт следующие компетенции:**

- решение профессиональных задач на основе знаний (на продвинутом уровне) экономической, организационной, управленческой, социологической, психологической теорий и права;
- использование комплексного подхода к сбору данных, продвинутых методов их обработки и анализа при решении управленческих и исследовательских задач;
- разработка и обеспечение реализации стратегии, политик и технологий управления персоналом организации в динамичной среде и оценка их социальной и экономической эффективности;
- проектирование организационных изменений, руководство проектной и процессной деятельностью и подразделением организации;
- операционное управление персоналом и подразделением организации;
- разработка, документирование и реализация системы стратегического управления персоналом организации.

### ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускник программы может претендовать на должности руководителей структурных подразделений:

- государственных, региональных, муниципальных органов власти;
- корпораций;
- кадровых агентств;
- организаций и предприятий всех форм собственности;
- служб занятости и социальной защиты населения регионов и городов;
- научно-исследовательских и образовательных организаций.

К СПИСКУ НАПРАВЛЕНИЙ



АУДИТОРИЯ: 322/3  
+7 (4217) 241-214  
MMGU@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,<br>31 июля,<br>04 августа       |
| Магистратура – все формы обучения   внебюджет | 17.06 – 25.08                                               | –                                 | 31 июля,<br>04 августа,<br>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](http://knastu.ru)

ФЭУ



АУДИТОРИЯ: 212/3



+7 (4217) 241-109



FEU@KNASTU.RU



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