



Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова
Институт энергетики и автоматизированных систем
Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий

Будь в тренде – профессии цифрового будущего



e-mail: biiit@magtu.ru ВКонтakte: vk.com/cathbiit,

Instagram: [@Business_inf](https://www.instagram.com/Business_inf)



Проект «Цифровая экономика»

«Цифра — это нефть, золото и платина XXI века. Если мы не будем заниматься цифрой, то цифра займется нами!»

Михаил Мишустин, премьер-министр РФ





Программа «Цифровая экономика РФ»

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

9 направлений:

Инфраструктура



Законодательная
и регуляторная
среда



Кадры
и образование



Цифровое
здравоохранение



Информационная
безопасность



Госуправление



Система
управления



Умный город



Научные
исследования
и разработки





Экономические и социальные выгоды от цифровизации экономики





Профессии будущего



1. «Умные города»;
2. 3D-проектирование и печать;
- 3. IT в образовании;**
4. Биоинформатика и IT в медицине;
- 5. Дополненная и виртуальная реальность;**
6. Интернет вещей;
- 7. Информатика в статистике (data science);**
- 8. Искусственный интеллект;**
9. Облачные технологии;
10. Робототехника и ПО для роботов.

По материалам исследования «Кадры в ИТ и инновациях. Профессии и профессионалы будущего», проведенного РВК, РАЭК, агентством Pruffi и порталом Headhunter



Потребность в ИТ-специалистах растет и будет расти!



По оценке Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)

- Общая численность **ИКТ-кадров** 1,8 млн. человек - **2,4%** от экономически активного населения России (для сравнения: аналогичный показатель в среднем по Европе составляет 3,9%, в Финляндии – 7%, в Великобритании – 5%, в Норвегии – 4,5%, в Чехии, Франции, Германии – 4%, в Польше – 3%);
- Совокупная потребность в ИКТ-специалистах на начало 2020 г. высшей квалификации – **222 тыс. человек в год**;
- Общая годовая потребность в высококвалифицированных кадрах к 2024 г. увеличится на 25% и достигнет значения **290-300 тыс. человек в год**.

https://www.apkit.ru/files/it-personnel%20research_2024_APKIT.pdf

Работодатели «в погоне» за ИТ-специалистами



Приемная кампания кафедры БИИТ 2020-21 уч. г.

| Направление | Форма обучения | Профиль | Квалификация | Вступительные ЕГЭ |
|--|------------------|---|--------------------------------------|--|
| 09.03.03 Прикладная информатика | Очная | Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами | Бакалавр прикладной информатики | Русский язык Математика (профильная) Информатика и ИКТ или Физика |
| | | Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности | | |
| 38.03.05 Бизнес-информатика | Очная | Технологии искусственного интеллекта в бизнесе | Бакалавр бизнес-информатики | Русский язык Математика (профильная) Обществознание или Информатика и ИКТ |
| 44.03.05 Педагогическое образование | Очная | Информатика и экономика | Бакалавр педагогического образования | Русский язык Обществознание Профессиональное исп. |
| 09.04.03 Прикладная информатика | Очная Заочная | Прикладная информатика в цифровой экономике | Магистр прикладной информатики | Вузовский экзамен Собеседование по портфолио |
| 44.04.01 Педагогическое образование | Очная | Информационные технологии в образовании | Магистр педагогического образования | |



Бакалавриат

Бакалавр — академическая степень или квалификация, присуждаемая лицам, освоившим соответствующие образовательные программы высшего образования.

Бакалавриат — это полноценное высшее образование на уровне мировых стандартов, подтверждаемое дипломом бакалавра с присвоением академической степени бакалавра или квалификации бакалавра.

Возможности трудоустройства и дальнейшего обучения бакалавров:

- степень (квалификация) «бакалавр» является общепринятой в международной классификации и понятной для работодателей во всем мире, с дипломом бакалавра появляется возможность устроиться на работу за границей;
- закончив бакалавриат, выпускник получит общую фундаментальную и профильную практическую подготовку, достаточную для выполнения профессиональных задач;
- появляются более широкие возможности при трудоустройстве, которые достигаются отсутствием узкой специализации, это позволяет занимать должности, квалификационными требованиями которых предусмотрено наличие высшего образования;
- тем студентам, которые имеют сильное рвение к учебе, и четыре года обучения покажутся недостаточными, можно после окончания бакалавриата поступить в магистратуру, где можно будет получить высшую академическую степень магистра.



**09.03.03 Прикладная информатика,
Профиль «Информационные системы и
технологии в управлении ИТ-проектами»
квалификация «Бакалавр прикладной информатики»**

Количество мест:
Очная форма обучения – 35 бюджетных мест
5 платных мест





09.03.03 Прикладная информатика

Областью профессиональной деятельности бакалавра направления **09.03.03 «Прикладная информатика»** с профилем подготовки **«Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами»** является:



- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;
- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами и др.



Основные дисциплины учебного плана

1. Информатика
2. Прикладная математика
3. Информационные системы и технологии
4. Программирование
5. Операционные системы
6. Иностранный язык
7. Правоведение
8. Теория систем и системный анализ
9. Экономика
10. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
11. Языки и среды разработки Интернет приложений
12. Основы бухгалтерского учета и управления финансами
13. Информационная безопасность
14. Разработка AR/VR приложений
15. Методологии и инструментальные средства моделирования бизнес-процессов и данных



16. Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере
17. Проектирование информационных систем
18. Базы данных
19. Основы искусственного интеллекта
20. ИТ-инфраструктура
21. Теория и методология управления проектами
22. Разработка приложений на платформе 1С
23. Информационные технологии в управлении проектами
24. Тестирование информационных систем
25. Оценка эффективности ИТ-проектов
26. Основы управления качеством и рисками в ИТ-проектах
27. Администрирование компьютерных сетей
28. Гибкие технологии управления ИТ-проектами
29. Разработка мобильных приложений
30. Облачные технологии/Хранилища данных



Важные учебные дисциплины



Прикладное программирование

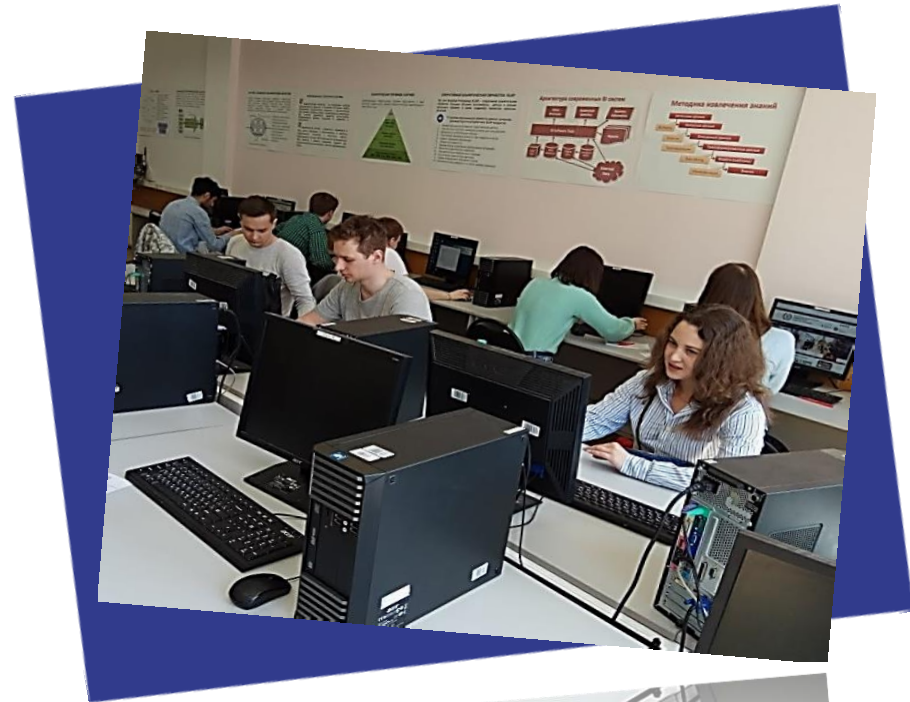
Вы научитесь разрабатывать компьютерные программы и читать техническую документацию; использовать среды разработки и языки программирования для написания программ; оптимизировать программный код для улучшения быстродействия работы программы; эргономично выстраивать интерфейс прикладной программы и др.



Важные учебные дисциплины

Программная инженерия

Вы изучите методологии построения моделей современных информационных систем на основе системных, функциональных и пользовательских требований; использовать современные информационно-коммуникационные технологии при создании программных средств; выполнять интеграцию программных средств в различную ИТ-инфраструктуру





Важные учебные дисциплины



Управление ИТ-проектами

Вы научитесь исследовать реализуемость ИТ-проекта, проводить работу с руководством и заказчиком; эффективно планировать проект и формировать проектную документацию; разрабатывать бюджет проекта и проводить оценку экономической эффективности ИТ-проекта; подбирать и руководить командой проекта; определять метрики качества и организовывать контроль качества



Важные учебные дисциплины

Информационная безопасность

Вы изучите нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность в области информационной безопасности (ИБ) и защиты информации (ЗИ); современные теоретические, практические и методологические аспекты ИБ; современные угрозы ИБ; способы, средства и методы обеспечения ИБ и ЗИ





Важные учебные дисциплины

Экономика ИТ-проектов

Вы научитесь оценивать затраты на реализацию ИТ-проекта; производить расчеты электронными деньгами, анализировать маркетинговую среду организации и конъюнктуру рынка; использовать аппарат финансового менеджмента для оценки показателей эффективности ИТ-проекта; определять экономические риски при внедрении ИТ-проектов





09.03.03 Прикладная информатика, Профиль «Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности»

квалификация «Бакалавр прикладной информатики»

Количество мест:

Очная форма обучения – 40 бюджетных мест

5 платных мест





09.03.03 Прикладная информатика

В ходе обучения на направлении **09.03.03 «Прикладная информатика»** с профилем подготовки **«Разработка компьютерных игр и приложений виртуальной/дополненной реальности»:**



- изучите средства разработки VR/AR-контента и технологии совершенствования пользовательского опыта (UX) со стороны разработчика; универсальные инструменты для создания, редактирования и доставки контента в VR/AR.
- научитесь проектировать, реализовывать, внедрять и эксплуатировать разнообразные VR/AR-приложения: компьютерные игры, виртуальные тренажеры и симуляторы, маркетинговые инструменты, визуализации цифрового двойника предприятия и пр.
- освоите полный цикл производства AR/VR проектов.





Важные учебные дисциплины

Программирование на C#

Вы научитесь основам построения алгоритмов и чтению технической документации; использовать среду разработки и язык программирования C# для написания программ; оптимизировать программный код для улучшения быстродействия работы программы; эргономично выстраивать интерфейс прикладной программы.





Важные учебные дисциплины

Основы 3d-моделирования, анимации и визуализации

Современные мультимедийные приложения невозможно представить без трехмерных анимированных моделей, создание которых для игровой индустрии имеет ряд особенностей. В рамках данной дисциплины вы изучите работу в современных программных средствах 3dsMax и Blender: полигональному моделированию и скульптингу, скелетной анимации и текстурированию, созданию реалистичных рендеров.





Важные учебные дисциплины

Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений

Целью дисциплины является научить практическим навыкам разработки разнообразных игр и приложений в игровых движках Unity и Unreal Engine под различные устройства.





Важные учебные дисциплины



Разработка AR/VR-приложений

Курс посвящен созданию продуктов с виртуальной реальностью под популярные VR-устройства: Oculus и HTC, а также приложений дополненной и смешанной реальности под iOS и Android.



Профессиональные стандарты

| № пп | Профессия | Номер и дата и утверждения профстандарта Приказом Минтруда России | Основная цель вида профессиональной деятельности | Возможные наименования должностей | Обобщенная трудовая функция |
|------|---|---|--|---|--|
| 1 | Руководитель проектов в области информационных технологий | 5.141118 № 893н от 18.11.2014 | Менеджмент проектов в области ИТ (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта в рамках утвержденных заказчиком требований, бюджета и сроков | Помощник руководителя проектов Руководитель проектов | Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров |
| 2 | Специалист по информационным системам | 5.141118 № 896н от 18.11.2014 | Создание (модификация) и сопровождение информационных систем (далее – ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций – пользователей ИС | Специалист по внедрению ИС Программист-проектировщик ИС Консультант по ИС Бизнес-аналитик Руководитель сервисной службы по ИС | Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы |
| 3 | Разработчик Web и мультимедийных приложений | 5.160824 | Создание, модификация и сопровождение web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов. | Разработчик Программист-проектировщик | Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных ресурсов |
| 4 | Специалист по тестированию в области информационных технологий | 5.131214 № 225н от 11.04.2014 | Оценка качества разрабатываемого программного обеспечения путем проверки соответствия продукта заявленным требованиям, сбора и передачи информации о несоответствиях | Тест-дизайнер Тестирующий Старший инженер-тестирующий | Разработка документов для тестирования и анализ качества покрытия |



Выпускники работают:

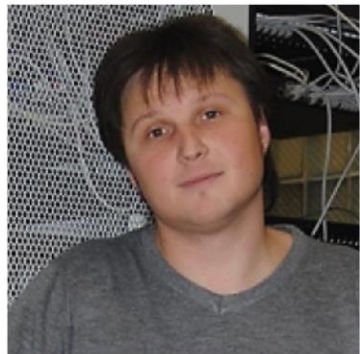


Отзывы выпускников можно прочитать на сайте кафедры, перейдя по [гиперссылке](#)

- руководителями проектов в области информационных технологий;
- системными или бизнес-аналитиками;
- разработчиками баз данных;
- ИТ-специалистами;
- специалистами по разработке, внедрению и сопровождению ИС;
- менеджерами по информационным технологиям;
- менеджерами продуктов в области информационных технологий;
- программистами, Веб-программистами;
- специалистами по информационным системам;
- разработчик VR/AR приложений;
- разработчик игр или gamedev;
- разработчик VR/AR обучающих программ;
- VR/AR UI/UX-дизайнер и др.



Наши выпускники



**РУБАН
КОНСТАНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ**

Начальник Управления информационных технологий и АСУ МГТУ им. Г.И. Носова, кандидат технических наук.



**ХАЯЛИЕВ
ТИМУР РАВИЛЕВИЧ**

Соучредитель компании JET BI, архитектор BI-решений и руководитель департамента мобильных разработок.



**САВЕЛЬЕВА
ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Руководитель направления «Корпоративное кредитование» в центре сопровождения СІВ в Центральном аппарате Сбербанка, г. Москва.



**ЧУДИНОВА
ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Руководитель направления разработки обучающих систем компании SIKE (ООО «Корпоративные системы Плюс»), г. Магнитогорск.



Уважаемый абитуриент!

СДАЛ  **ЕГЭ** ПО ИНФОРМАТИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И РУССКОМУ ЯЗЫКУ!

ЗА ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ БУДУЩЕЕ!

ПРОКАЧАЙСЯ: ПОЛУЧИ ДИПЛОМ БАКАЛАВРА



ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ





38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль «Технологии искусственного
интеллекта в бизнесе»,

квалификация
«Бакалавр бизнес-информатики»

Количество мест:

Очная форма обучения – 25 платных мест





38.03.05 Бизнес-информатика

В современном **информационном обществе** возрастает спрос на специалистов **в области цифровой экономики** вследствие увеличения доли организаций и предприятий, которые переходят на **деятельность в виртуальной среде**.



Потребность в специалистах, владеющих знаниями в области **информационных технологий, экономики и менеджмента**, способными эффективно применять информационные системы и информационно-коммуникативные технологии (ИС и ИКТ), в том числе и технологии искусственного интеллекта, для поддержки стратегии развития предприятий и организаций, определяет необходимость подготовки выпускников по направлению **38.03.05 «Бизнес-информатика»**.



В чем отличие бизнес-информатики от существующих ИТ-направлений?

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

| Код | Наименование направления | Текст стандарта |
|-----------------|--|--|
| 38.03.01 | Экономика | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2020 г. № 59425</u> |
| 38.03.02 | Менеджмент | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2020 г. № 59449</u> |
| 38.03.03 | Управление персоналом | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2020 г. № 59446</u> |
| 38.03.04 | Государственное и муниципальное управление | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 27 августа 2020 г. № 59497</u> |
| 38.03.05 | Бизнес-информатика | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 19 августа 2020 г. № 59325</u> |
| 38.03.06 | Торговое дело | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2020 г. № 59428</u> |
| 38.03.07 | Товароведение | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2020 г. № 59447</u> |
| 38.03.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура | <u>Зарегистрировано в Минюсте России 04 августа 2020 г. № 59156</u> |

ИТ-направления подготовки, такие как «Прикладная информатика», «Информационные системы и технологии» и др., входят в группу «Информатика и вычислительная техника», а бизнес-информатика относится к группе «Экономика и управление».

Бизнес-информатика – это экономико-управленческое направление, т.е на бизнес-информатике готовят не ИТ-шников, не программистов, а **менеджеров!**

Перечень направлений подготовки по укрупнённой группе специальностей «Экономика и управление»



Область профессиональной деятельности бакалавра бизнес-информатики

New!

В процессе подготовки бакалавры направления **38.03.05 «Бизнес-информатика»** научатся:

- разрабатывать проекты совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятий с помощью инструментов искусственного интеллекта (ИИ) – BigData, машинного обучения, нейросетей;
- использовать системы геоаналитики, компьютерного зрения для повышения эффективности управления новых и существующих бизнесов;
- проводить исследования для прогнозирования спроса на товар на основе истории покупок с помощью инструментов предиктивной и продвинутой аналитики;
- разрабатывать маркетинговые стратегии с использованием технологии ИИ для привлечения целевой аудитории;
- применять рекомендательные системы (чат-боты, умные помощники) для консультаций и поддержки клиентов;
- интегрировать ИИ с другими технологиями – Интернет-вещей, VR/AR (виртуальная и дополненная реальность) и др.





Дисциплины учебного плана

- Экономическая теория
- Экономика организации
- Менеджмент и маркетинг
- Бухгалтерский и управленческий учет
- Управление электронным предприятием
- Электронный бизнес
- Рынки ИКТ и организация продаж
- Электронные платежные системы
- Интернет-маркетинг и реклама
- Основы Интернет-банкинга
- ИТ в бухгалтерском учете и аудите и др.



- Информационные системы и технологии
- Интернет-технологии
- Базы данных и СУБД
- Введение в большие данные
- Интеллектуальный анализ данных
- Технологии анализа больших данных в бизнесе и управлении
- Разработка сайтов с использованием систем управлением контентом
- Управление ИТ-проектами
- Основы информационной безопасности
- Эффективность ИТ-проектов



Профессиональные стандарты

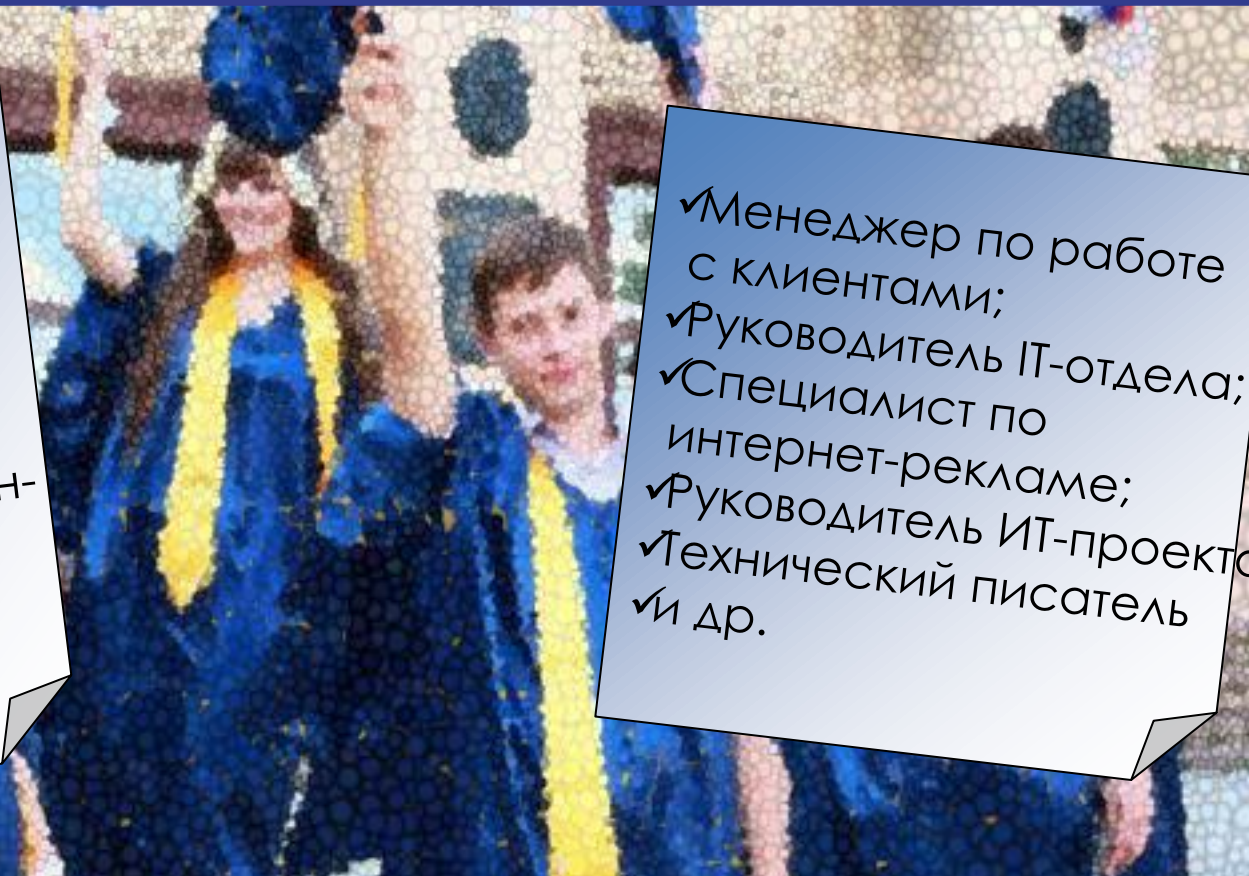
| № пп | Профессия | Номер и дата утверждения профстандарта Приказом Минтруда России | Основная цель вида профессиональной деятельности | Возможные наименования должностей | Обобщенная трудовая функция |
|------|--|---|---|--|---|
| 1 | Специалист по интернет-маркетингу | 1.160714 | Разработка и реализация стратегии продвижения web-сайтов, корпоративных порталов компаний, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов, а также товаров и услуг в сети интернет | Интернет-маркетолог | Проведение исследований в интернете |
| 2 | Менеджер продуктов в области информационных технологий | 5.141120 № 915н от 20.11.2014 | Управление жизненным циклом продуктов в области информационных технологий (далее – продуктов) посредством организации их создания, вывода на рынок, продвижения, продаж, поддержки, развития и вывода с рынка с целью достижения, поддержания и роста их успешности | Менеджер продуктов менеджер по развитию продуктов Менеджер серии продуктов | Управление серией продуктов и группой их менеджеров |
| 3 | Менеджер по информационным технологиям | 5.141013 № 716н от 13.10.2014 | Управление предоставлением, использованием и развитием информационных технологий (ИТ) | Руководитель отдела управления инфраструктурой Руководитель отдела программного обеспечения Руководитель группы управления базами данных | Управление ресурсами ИТ |
| 4 | Руководитель проектов в области информационных технологий | 5.141118 № 893н от 18.11.2014 | Менеджмент проектов в области ИТ (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта в рамках утвержденных заказчиком требований, бюджета и сроков | Помощник руководителя проектов Руководитель проектов | Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров |



Выпускники работают

- ✓ IT Менеджер;
- ✓ Аналитики Big Data;
- ✓ Бизнес-аналитик;
- ✓ Интернет-маркетолог;
- ✓ Контент-менеджер;
- ✓ Менеджер по продажам и маркетингу в сфере ИТ;
- ✓ Менеджер по продвижению;

- ✓ Менеджер по работе с клиентами;
- ✓ Руководитель IT-отдела;
- ✓ Специалист по интернет-рекламе;
- ✓ Руководитель ИТ-проекта;
- ✓ Технический писатель
- ✓ и др.






СДАЛ  ЕГЭ

ПО ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ, РУССКОМУ И МАТЕМАТИКЕ!



ЗА ИНФОРМАЦИОННЫМИ
ТЕХНОЛОГИЯМИ БУДУЩЕЕ!

ПРОКАЧАЙСЯ: ПОЛУЧИ ДИПЛОМ БАКАЛАВРА
 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ





44.03.05 Педагогическое образование, профиль «Информатика и ЭКОНОМИКА»,

**квалификация
«Бакалавр педагогического образования»**

Количество мест:

Очная форма обучения – 21 бюджетное место

5 платных мест





44.03.05 Педагогическое образование

Областью профессиональной деятельности бакалавра направления **44.03.05 «Педагогическое образование»** с профилем подготовки **«Информатика и экономика»** является:

- преподавание и консультирование;
- педагогический дизайн и разработка современного учебного контента;
- проектирование, разработка и организация систем дистанционного обучения различных уровней образования и областей знаний;
- руководство и продвижение информационно-образовательных проектов в учреждениях образования различного уровня и профиля.





Основные дисциплины учебного плана

1. Экономика образования
2. Педагогическая риторика
3. Информационные технологии в образовании
4. Основы математической обработки информации
5. Теоретические основы информатики
6. Основы бизнеса и предпринимательства
7. Базы данных и СУБД
8. Архитектура компьютера
9. Компьютерное моделирование
10. Методика организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ



11. Компьютерные сети и интернет-технологии
12. Современные средства оценивания результатов обучения
13. Информационные технологии в управлении образовательным процессом
14. Методика обучения информатике
15. Создание и редактирование содержания образовательных сайтов
16. Компьютерная графика и анимация
17. Разработка интернет-приложений образовательного назначения
18. Маркетинг и менеджмент в сфере образования и культуры



Важные учебные дисциплины



Интернет-технологии

Вы научитесь разрабатывать Интернет-ресурсы с применением языка разметки гипертекста, каскадных таблиц стилей, клиентских и серверных языков программирования; использовать основные политики информационной безопасности при работе с Интернет-ресурсами, а также познакомитесь с возможностями Интернет-технологий в образовании



Важные учебные дисциплины

Методика обучения информатике

Вы изучите современные подходы к преподаванию информатики и компьютерных технологий, овладеете методикам обучения информационному моделированию, алгоритмизации, разработке программного обеспечения; научитесь выстраивать учебный процесс по требованиям ФГОС, создавать условия для развития мотивации и раскрытия способностей учащихся на уроках информатики

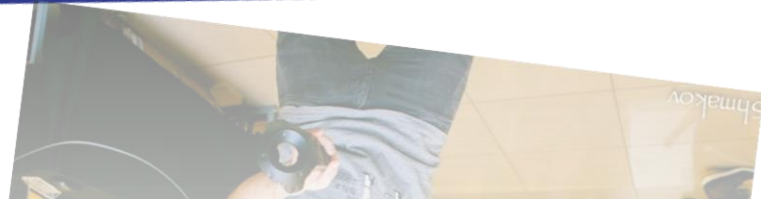




Важные учебные дисциплины

Информационные технологии в образовании (ИТО)

Вы изучите возможности ИТО, рассмотрите принципы функционирования современной информационной образовательной среды; познакомитесь с методическими приемами применения средств ИТ, с правовыми и этическими нормами использования ИКТ в образовании; научитесь использовать ИКТ для учебной, научно-исследовательской деятельности в области образования и социальной сферы





Важные учебные дисциплины

Основы бухгалтерского учета и аудита

Вы научитесь вести учет денежных средств и материальных запасов, нематериальных активов; формировать бухгалтерскую отчетность; объективно оценивать состояние бухгалтерского учета и отчетности организации; работать с базами данных и информационными системами бухгалтерского учета; осуществлять оценку эффективности использования отдельных видов ресурсов





Важные учебные дисциплины

Сетевая экономика

Вы научитесь способам интеграции бизнес-процессов предприятия в электронный бизнес; определять эффективность различных вариантов организации бизнеса в глобальных сетях; выбирать наиболее эффективные методы маркетинга и рекламы в Интернет, продвижения товаров, сбыта и расчетов с клиентами в сети





Чему вас научат?

- **Использовать знания информатики, экономической теории, основ бизнеса и предпринимательства, экономических отношений в системе образования и культуры.**
- **Применять современные ИКТ для решения профессиональных задач.**
- **Методике преподавания информатики и экономики.**
- **Обеспечивать компьютерную и технологическую поддержку деятельности обучающихся в учебно-воспитательном процессе.**
- **Использовать современные ИКТ для создания, формирования и администрирования электронных образовательных ресурсов.**



Студенты педагогического образования заняли все призовые места в компетенции «Преподавание в основной и средней школе» на чемпионате «Молодые профессионалы. WorldSkills Russia».



Профессиональная деятельность выпускника

| Профессия | Номер и дата утверждения профстандарта Приказом Минтруда России | Основная цель вида профессиональной деятельности | Возможные наименования должностей | Обобщенная трудовая функция |
|---|---|--|-----------------------------------|---|
| Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель) | № 544н от 18.10.2013 | Оказание образовательных услуг по основным общеобразовательным программам образовательными организациями (организациями, осуществляющими обучение) | Учитель, Воспитатель | Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования |



Выпускники работают:



- преподавателями информатики и основ экономики;
- завучами по информатизации;
- специалистами дистанционного образования (онлайн-образования);
- бизнес-тренерами, коучами, тьютерами, тренинг-менеджерами;
- разработчиками массовых открытых онлайн курсов (МООС);
координаторами образовательной онлайн платформы платформ и др.



Наши выпускники



**ЕРОШИН
ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Разработчик
интерфейсов,
руководитель группы
ООО Яндекс, г. Москва



**СОБОЛЕВА (МАРКИНА)
МАРИНА ЛЕОНИДОВНА**

Доцент кафедры
теоретической информатики
и дискретной математики
ФГБОУ ВО «МПГУ», г. Москва



**ОСИПОВ
ЯРОСЛАВ
ВЛАДИМИРОВИЧ**

Начальник отдела
программирования ООО
«Корпоративные системы
Плюс», г. Магнитогорск




**ЛИТВИН
АНДРЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Заведующий
лабораторией ИТ
«Академический лицей»,
директор Магнитогорской
ИТ-школы, зав. кафедрой
информатики



Уважаемый абитуриент!

СДАЛ  **ЕГЭ** ПО ОБЩЕСТВОЗНАНИЮ, РУССКОМУ И МАТЕМАТИКЕ!

**ЗА ИНФОРМАЦИОННЫМИ
ТЕХНОЛОГИЯМИ БУДУЩЕЕ!**

ПРОКАЧАЙСЯ: ПОЛУЧИ ДИПЛОМ БАКАЛАВРА



ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ИНФОРМАТИКА И ЭКОНОМИКА)





В свободное от учебы время...





В свободное от учебы время...



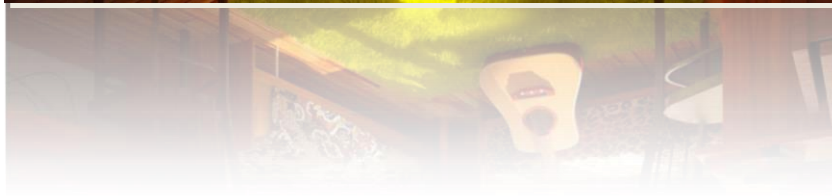


Общежития





Общежития





Продолжение образования в магистратуре кафедры БИИТ

| Направление | Форма обучения | Профиль | Квалификация | Вступительный экзамен |
|-------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|---|
| 09.04.03 Прикладная информатика | Очная | Прикладная информатика в цифровой экономике  | Магистр прикладной информатики | Вузовский экзамен Собеседование по портфолио |
| 44.04.01 Педагогическое образование | Очная | Информационные технологии в образовании | Магистр педагогического образования | |





Календарь абитуриента 2021

<https://www.magtu.ru/bakalavriat-spetsialitet/kalendar-abiturienta-2020-bs.html?templateStyle=12>

Документы, необходимые при поступлении:

- оригинал или копия документа, удостоверяющего личность, гражданство;
- оригинал или копия документа государственного образца об уровне образования;
- 2 цветных фото размером 3X4;
- медицинская справка (только для поступающих на направления подготовки «Педагогическое образование»).

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания в университет

| Код предмета | Название предмета | Минимальный пороговый балл |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|
| 01 | По русскому языку | 40 баллов |
| 02 | По математике (профильной!) | 39 баллов |
| 05 | По информатике и ИКТ | 44 балла |
| 12 | По обществознанию | 45 баллов |

Личный кабинет поступающего <https://dpklms.magtu.ru/course/index.php?categoryid=128>



Олимпиада «Путь к успеху»



Информатика и ИКТ

секция «Прикладная информатика»



Проводится по всем общеобразовательным предметам и творческим направлениям. Олимпиада проводится в 2 тура для учащихся общеобразовательных учреждений и студентов колледжей.



Победители и призеры получают до 10 дополнительных баллов при поступлении в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».



Начало регистрации и доступ к заданиям отборочного тура 1 ноября на портале: www.molimp.magtu.ru.

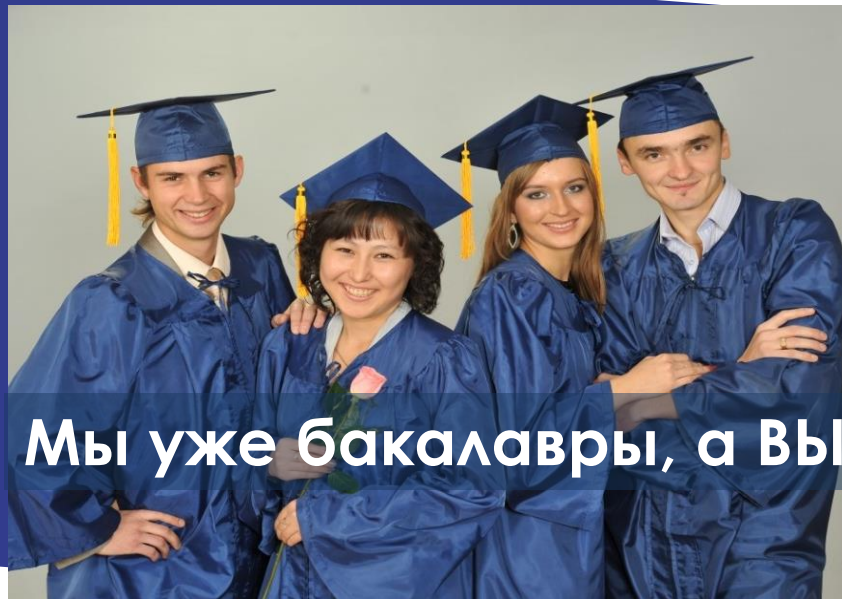


Начало регистрации и доступ к заданиям отборочного тура 1 ноября на портале:

<http://univer.magtu.ru/login/index.php>



ДО СКОРОЙ ВСТРЕЧИ!



Мы уже бакалавры, а ВЫ?

Для связи:

e-mail: biit@magtu.ru

ВКонтакте:
vk.com/cathbiit,

Instagram:
[@Business_inf](https://www.instagram.com/Business_inf)



+7(906)850-79-69

Кафедра бизнес-информатики и информационных технологий.