



Компьютерное моделирование и искусственный интеллект

МАГИСТРАТУРА ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»

на кафедре цифровых технологий
факультета компьютерных наук ВГУ

ЧТО БУДЕТ РЕЗУЛЬТАТОМ ОБУЧЕНИЯ В МАГИСТРАТУРЕ?

ВЫПУСКНИКИ МАГИСТРАТУРЫ ПОЛУЧАТ ГЛУБОКИЕ, ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ, А ТАКЖЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ УСПЕШНО ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ РАБОТЕ НАД СЛОЖНЫМИ И КРУПНЫМИ ПРОЕКТАМИ, ПРИ РЕШЕНИИ САМЫХ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ, НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ, ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ, ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ



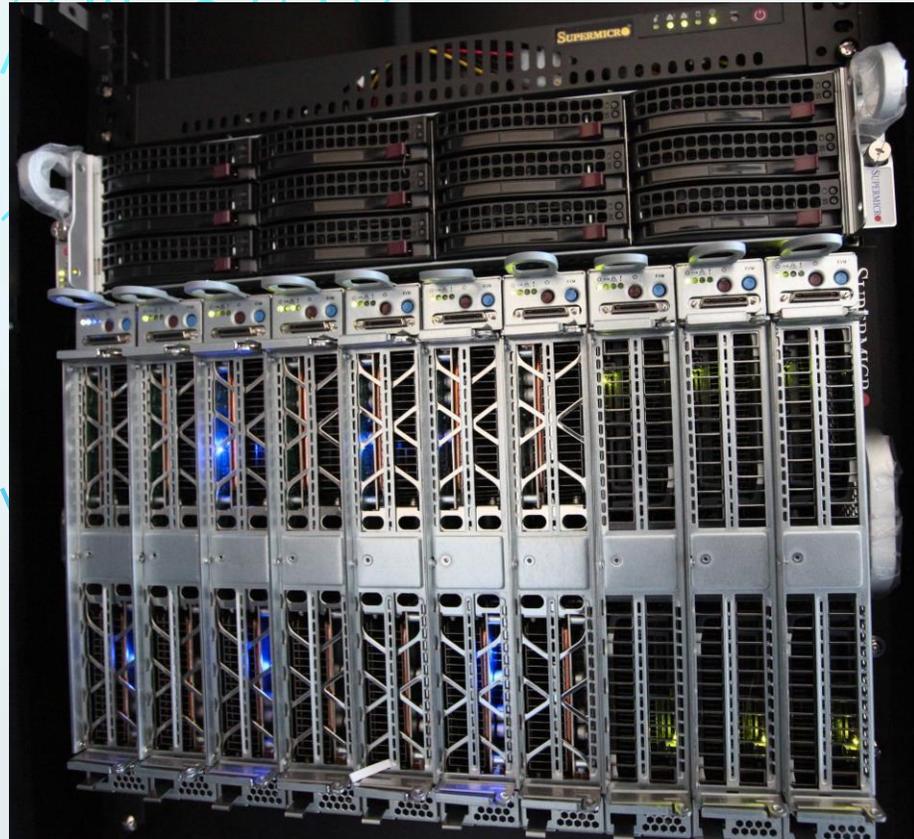
ЧТО ДАСТ МАГИСТРАНТАМ ОБУЧЕНИЕ ПО НАШЕЙ ПРОГРАММЕ?

ВЫПУСКНИКИ, ОСВОИВШИЕ ПРОГРАММУ МАГИСТРАТУРЫ,
ПОЛУЧАТ НАВЫКИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В СФЕРЕ НАУКИ И
ТЕХНИКИ, УПРАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ, ПРОИЗВОДСТВА,
ОБРАЗОВАНИЯ, РАБОТЫ НАД МАСШТАБНЫМИ ПРОЕКТАМИ
В ЭТИХ ОБЛАСТЯХ

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА ПОЗВОЛИТ ПОЛУЧИТЬ
ВОСТРЕБОВАННЫЕ НА РЫНКЕ ТРУДА ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ В
ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, УСПЕШНО ВЫПОЛНЯТЬ РЕАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
В IT-КОМПАНИЯХ, ПРОВОДИТЬ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В
ЛАБОРАТОРИЯХ И РЕШАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В ФИРМАХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ

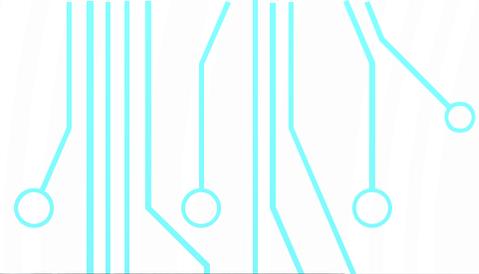


ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ, ПОСТУПИВ УЧИТЬСЯ К НАМ В МАГИСТРАТУРУ?



ОСВОИТЕ РАБОТУ НА НАШЕМ СУПЕРКОМПЬЮТЕРЕ - САМОМ МОЩНОМ В РЕГИОНЕ И ОДНОМ ИЗ ЛУЧШИХ СРЕДИ ВСЕХ КОМПЬЮТЕРОВ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ. УЗНАЕТЕ, КАК ИМ УПРАВЛЯТЬ И С ЕГО ПОМОЩЬЮ РЕШАТЬ САМЫЕ СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ И ФИНАНСАМИ, ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ, АНАЛИЗА ПРОБЛЕМ КЛИМАТА, ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, А ТАКЖЕ ФИЗИКИ, ХИМИИ, БИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЫ И ДР.

НАУЧИТЕСЬ РАБОТАТЬ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВСЕМИРНУЮ СЕТЬ ГРИД, ОБЪЕДИНЯЮЩУЮ САМЫЕ МОЩНЫЕ МИРОВЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ЦЕНТРЫ



ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ, ПОСТУПИВ УЧИТЬСЯ К НАМ В МАГИСТРАТУРУ?



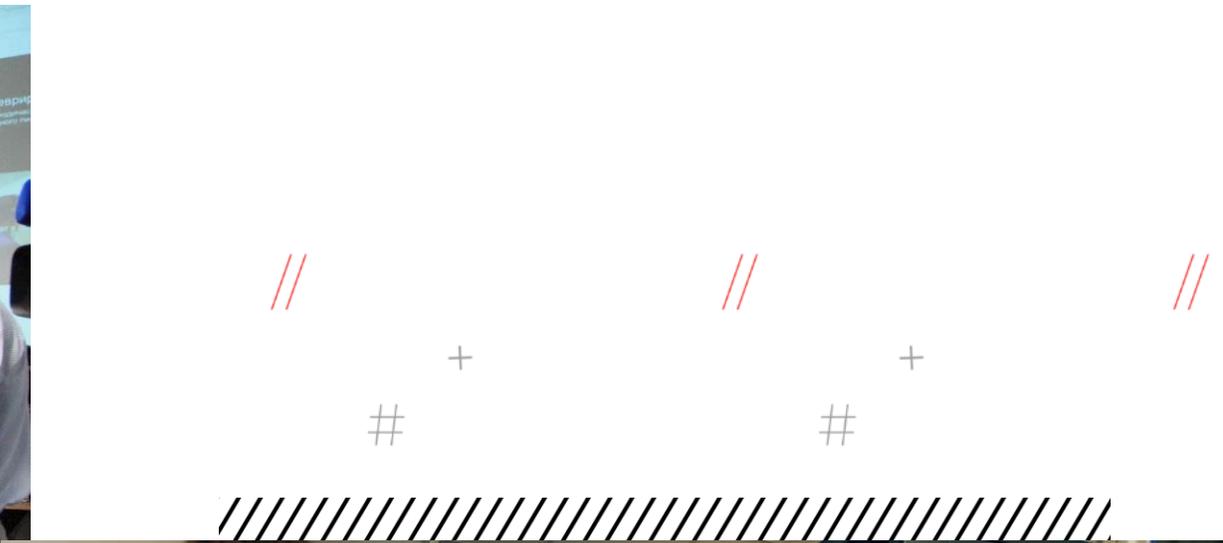
ОСВОИТЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ,
ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ УСКОРИТЬ РАБОТУ ПРОГРАММ В ТЫСЯЧИ
РАЗ, СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (*PYTHON*)
И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (*LINUX, IOS*)

УЗНАЕТЕ, КАК УСТРОЕНЫ КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ,
КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИМИ
СРЕДИ ВСЕХ КОМПЬЮТЕРОВ, И О КВАНТОВОЙ
КРИПТОГРАФИИ – АБСОЛЮТНОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ,
КОТОРУЮ НИКАК НЕЛЬЗЯ «ВЗЛОМАТЬ»

Лаборатория медицинской кибернетики

Для изучения и разработки современных медицинских технологий создана лаборатория медицинской кибернетики

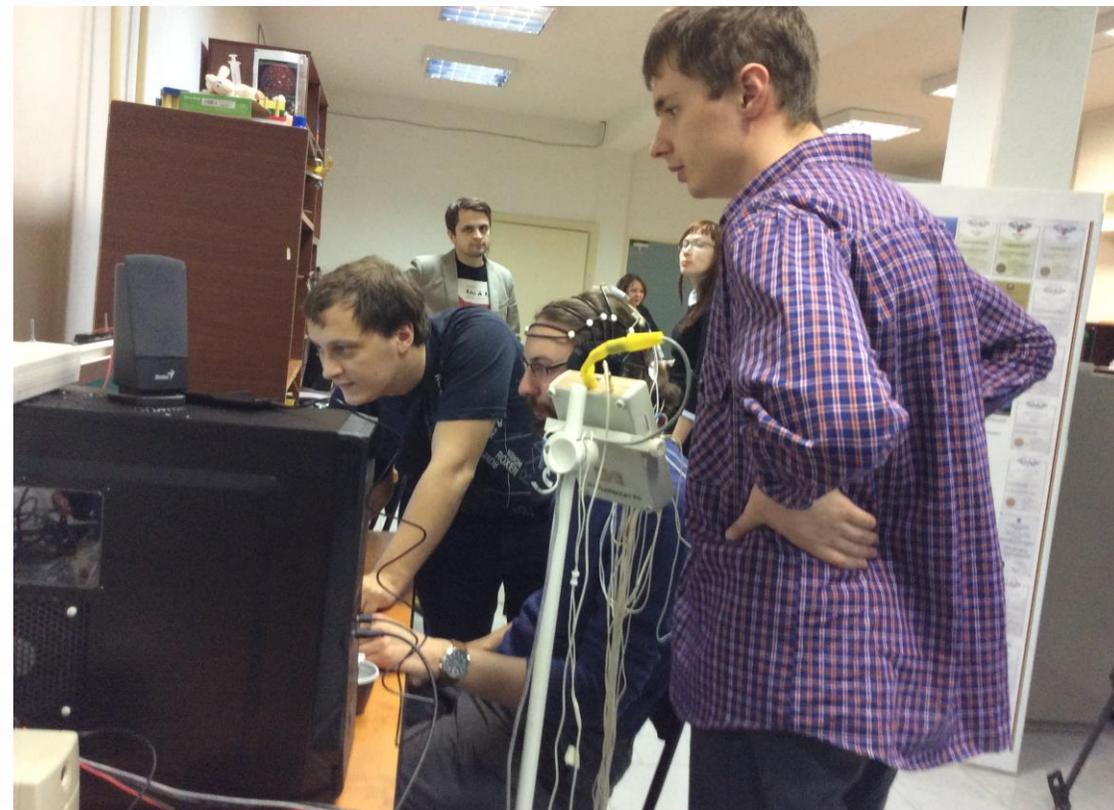




ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ, ПОСТУПИВ К НАМ В МАГИСТРАТУРУ?

НАУЧИТЕ КОМПЬЮТЕР ВИДЕТЬ И
ПОНИМАТЬ, ЧТО ОН ВИДИТ,
РАСПОЗНАВАТЬ ЛИЦА, ДВИЖУЩИЕСЯ
ОБЪЕКТЫ – АВТОМОБИЛИ, ДРОНЫ И ДР.,
ХАРАКТЕРЫ И НАСТРОЕНИЯ ЛЮДЕЙ ПО ИХ
ПОВЕДЕНИЮ,

ОСВОИТЕ 3D-ПРИНТЕР, НАУЧИТЕСЬ
ПРОГРАММИРОВАТЬ ЕГО, ЧТОБЫ ОН
ПЕЧАТАЛ ЛЮБОЙ НУЖНЫЙ ВАМ САМЫЙ
СЛОЖНЫЙ ОБЪЕКТ ... И МНОГОЕ ДРУГОЕ



КАКИЕ КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПОЛУЧАТ ВЫПУСКНИКИ?

СПОСОБНОСТЬ К АБСТРАКТНОМУ МЫШЛЕНИЮ, АНАЛИЗУ, СИНТЕЗУ;

СПОСОБНОСТЬ К САМОРАЗВИТИЮ, САМОРЕАЛИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА;

ГОТОВНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО СОЗДАВАТЬ ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕТЕВЫХ РЕСУРСОВ;

ГОТОВНОСТЬ ДЕЙСТВОВАТЬ В НЕСТАНДАРТНЫХ СИТУАЦИЯХ, НЕСТИ СОЦИАЛЬНУЮ И ЭТИЧЕСКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ;

СПОСОБНОСТЬ РУКОВОДИТЬ КОЛЛЕКТИВОМ В СФЕРЕ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТОЛЕРАНТНО ВОСПРИНИМАЯ СОЦИАЛЬНЫЕ, ЭТНИЧЕСКИЕ, КОНФЕССИОНАЛЬНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ

И ДРУГИЕ.



КАК ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПОМОГУТ СФОРМИРОВАТЬ НУЖНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ?

МНОГИЕ ИЗУЧАЕМЫЕ В МАГИСТРАТУРЕ ДИСЦИПЛИНЫ ВАЖНЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ:

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ГЛУБОКИЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

АЛГОРИТМЫ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЛАЧНЫХ СИСТЕМ

ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

3D МОДЕЛИРОВАНИЕ И ДР.



Учебные курсы (дисциплины) для магистрантов 2022 года набора
по программе 02.04.01 Математика и компьютерные науки
«Компьютерное моделирование и искусственный интеллект»

- Современные технологии анализа данных
- Высокопроизводительные вычисления и большие данные
- Машинное обучение с подкреплением
- Алгоритмы нейронных сетей
- Современные технологии программирования
- Вероятностно-статистические методы в теории обработки данных
- Параллельные и GRID-технологии
- Бионические алгоритмы оптимизации
- Квантовые информационные системы
- Информационная безопасность облачных систем

- Интеллектуальный анализ данных и др.

Дополнительные курсы (по выбору)

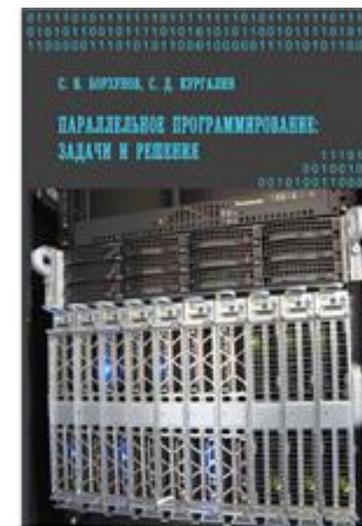
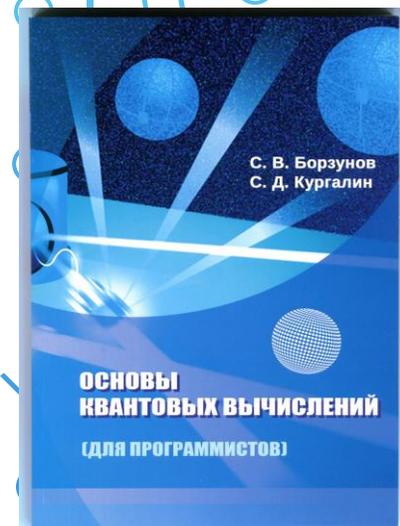
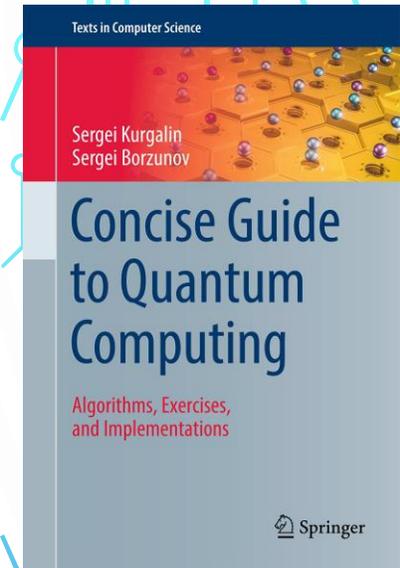
- Методы объектно-ориентированного проектирования на языке Python
- Разработка приложений для систем машинного обучения *
- Сенсорные системы
- Программная инженерия мобильных приложений *
- Моделирование биомедицинских систем
- Системная инженерия *
- Теоретико-числовые методы в криптографии
- Администрирование и программирование микропроц. техники *
- Основы программирования микроконтроллеров
- Применение микроконтроллеров в технологии интернет вещей *

ЗАЧЕМ НУЖНО ИДТИ УЧИТЬСЯ НА ЭТУ ПРОГРАММУ?

ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕКУЩИМ ЗАПРОСАМ РЫНКА ТРУДА,
ГОТОВИТ ОСНОВУ ДЛЯ НАИСКОРЕЙШЕГО КАРЬЕРНОГО РОСТА.

В ЧАСТНОСТИ, ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ У МАГИСТРАНТОВ
ПОЯВИТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ НАЛАДИТЬ ПОЛЕЗНЫЕ СВЯЗИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИТ-
СРЕДЕ.

ДЛЯ МАГИСТРАНТОВ ПОДГОТОВЛЕНА СОВРЕМЕННАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА:



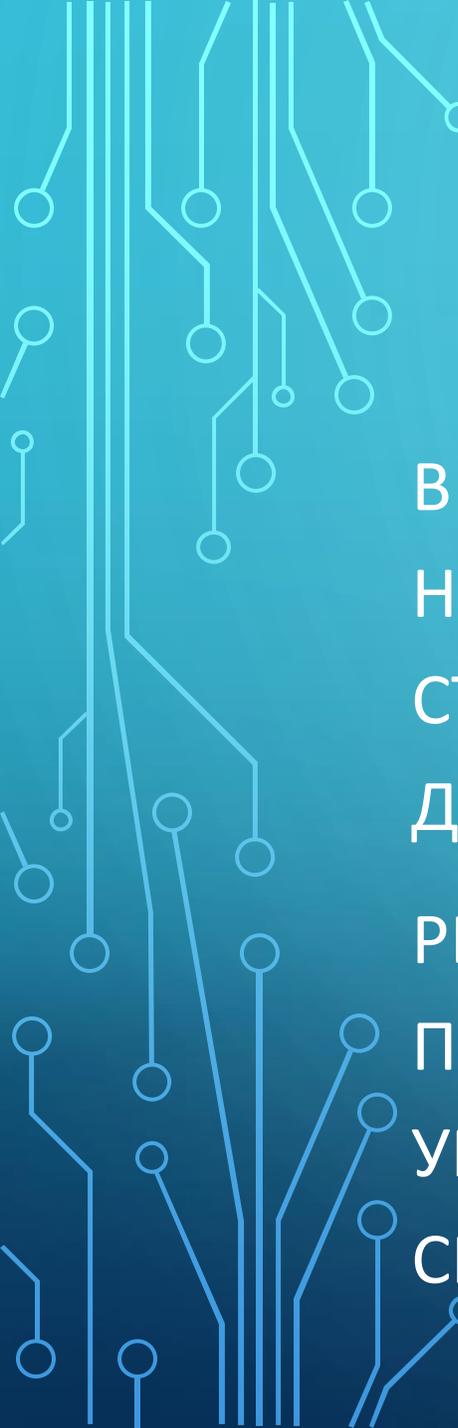
ЧЕМУ МАГИСТРАНТЫ БУДУТ УЧИТЬСЯ, ЧТО ОСВАИВАТЬ И ДЛЯ ЧЕГО?

СПЕЦИФИКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ С УЧЕТОМ ПРОФИЛЯ ПОДГОТОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗРАБОТКА НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАБОТА В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ МАССИВОВ ДАННЫХ, СОЗДАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, СОЗДАНИЕ НОВЫХ АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ





НАШИ ВЫПУСКНИКИ, УСПЕШНО ОКОНЧИВШИЕ МАГИСТРАТУРУ, ОБЛАДАЮТ ШИРОКИМ КРУГОЗОРОМ, КОТОРЫЙ, С ОДНОЙ СТОРОНЫ, ПОЗВОЛЯЕТ ЗАНИМАТЬСЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И ПРИКЛАДНЫМ АНАЛИЗОМ В РАЗНООБРАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ, А С ДРУГОЙ – ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МОЩНОЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО НА РЫНКЕ ТРУДА. УМЕНИЕ АНАЛИЗИРОВАТЬ БОЛЬШИЕ ОБЪЕМЫ ДАННЫХ, ОПРЕДЕЛЯТЬ В НИХ СКРЫТЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ, НАХОДИТЬ НЕОЧЕВИДНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ, ПРИМЕНЯТЬ СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ – ЭТО ЛИШЬ МАЛАЯ ЧАСТЬ НАВЫКОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ НАШИМИ ВЫПУСКНИКАМИ МАГИСТРАТУРЫ, А В СОЧЕТАНИИ СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ НАВЫКАМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ОНИ СТОЯТ ОЧЕНЬ ДОРОГО НА СОВРЕМЕННОМ РЫНКЕ ТРУДА.



ЧТО ЭТО ДАСТ В БУДУЩЕМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ, ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ РАБОТЫ?

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ В МАГИСТРАТУРЕ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ НЕ ПРОСТО ЗНАНИЯ, НАВЫКИ И УМЕНИЯ, А В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, СПОСОБНОСТИ ПРИМЕНЯТЬ ИХ НА ПРАКТИКЕ В ДИНАМИЧНОЙ СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ НАПРАВЛЕННЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

КРОМЕ ТОГО, МАГИСТРАНТЫ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ СМОГУТ:

САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗРАБАТЫВАТЬ АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, СТРОИТЬ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ПРОВОДИТЬ ИХ АНАЛИЗ, АДАПТИРОВАТЬ СУЩЕСТВУЮЩИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ, ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ЭТОГО СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, АЛГОРИТМЫ, ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И СТАНДАРТНЫЕ ПАКЕТЫ;

НАХОДИТЬ, ГРАМОТНО ФОРМУЛИРОВАТЬ И РЕШАТЬ АКТУАЛЬНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ЗАДАЧИ, КРИТИЧЕСКИ МЫСЛИТЬ, ИМЕТЬ НАВЫКИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА. СПОСОБНОСТЬ ПРОВОДИТЬ НАУЧНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО И В КОЛЛЕКТИВЕ;

ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЯТЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И МАТЕМАТИКИ;

УПРАВЛЯТЬ ЗНАЧИМЫМИ ПРОЕКТАМИ И АКТИВНО РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ.



ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ, ПОСТУПИВ УЧИТЬСЯ К НАМ В МАГИСТРАТУРУ?

УЗНАЕТЕ, ЧТО ТАКОЕ МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, БУДЕТЕ РАБОТАТЬ В НАШЕЙ КАФЕДРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ, УПРАВЛЯТЬ СИГНАЛАМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ИЛИ ДВИЖЕНИЕМ ГЛАЗ КОМПЬЮТЕРОМ, ДРОНОМ, СВЯЗЫВАТЬ МОЗГ И КОМПЬЮТЕР В ЕДИНУЮ УПРАВЛЯЮЩУЮ СИСТЕМУ, РЕШАЮЩУЮ СЛОЖНЕЙШИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ, СОЗДАВАТЬ ИСКУССТВЕННЫЕ РУКИ, ЧУВСТВУЮЩИЕ ТЕПЛО И ХОЛОД, СЖИМАЮЩИЕ ПРЕДМЕТЫ С НУЖНЫМ УСИЛИЕМ, ИЗУЧАТЬ, КАК ВНЕДРЯТЬ МИКРОЧИП В ГОЛОВНОЙ МОЗГ, РАЗРАБАТЫВАТЬ ЭКЗОСКЕЛЕТ, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ЧЕЛОВЕКУ ПОДНИМАТЬ СОТНИ КИЛОГРАММОВ, ЗАСТАВИТЕ КОМПЬЮТЕР ИЗМЕНЯТЬ СВОЮ РАБОТУ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВАШИХ ЧУВСТВ (РАДОСТИ, ПЕЧАЛИ, УСТАЛОСТИ) И ДР.



ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ, ПОСТУПИВ УЧИТЬСЯ К НАМ В МАГИСТРАТУРУ?

БУДЕТЕ СТРОИТЬ КОМПЬЮТЕРНЫЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СЛОЖНЕЙШИХ ПРОЦЕССОВ И ОБЪЕКТОВ, ЧТОБЫ ИЗУЧАТЬ ИХ И ПОНЯТЬ, КАК ОНИ РАБОТАЮТ.

ДИСЦИПЛИНЫ, СВЯЗАННЫЕ С МАТЕМАТИЧЕСКИМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ, ПОЗВОЛЯТ ВАМ ПРИОБРЕСТИ НАВЫКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМОВ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ САМЫХ СЛОЖНЫХ НАУЧНЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ.

ДИСЦИПЛИНЫ, СВЯЗАННЫЕ С МАШИНЫМ ОБУЧЕНИЕМ И ТЕХНОЛОГИЯМИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ДАДУТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОСВОИТЬ СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОСНОВУ *DATA MINING*.



ЧЕМУ ВЫ НАУЧИТЕСЬ, ПОСТУПИВ УЧИТЬСЯ К НАМ В МАГИСТРАТУРУ?

ПРИБРЕТЕТЕ ОПЫТ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ: ОБЩЕНИЕ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА В МАГИСТРАТУРЕ НАД ПРОЕКТАМИ С ОДНОКУРСНИКАМИ.

ОБЕСПЕЧИТЕ СВОЙ ЛИЧНОСТНЫЙ РОСТ: УЛУЧШЕНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ, ПОВЫШЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ, УМЕНИЕ ГРАМОТНО СТАВИТЬ ЗАДАЧУ И НАХОДИТЬ ЕЕ РЕШЕНИЕ, ИСПОЛЬЗУЯ НАУЧНЫЙ ПОДХОД.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ РАБОТА: ХОРОШАЯ ПЕРСПЕКТИВА ТРУДОУСТРОЙСТВА В ОДНОЙ ИЗ КРУПНЫХ КОМПАНИЙ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩЕЙСЯ В ОБЛАСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ, РАЗРАБОТКЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ И ДР.