



ПРИКЛАДНАЯ
ИНФОРМАТИКА В
ЭКОНОМИКЕ

ПРЕДЫСТОРИЯ

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА КАК НАУКА ВОЗНИКЛА НЕ ТАК ДАВНО. БАЗОЙ ДЛЯ ЕЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ, КОНЕЧНО ЖЕ, СТАЛА МАТЕМАТИКА. ИМЕННО ОНА ПОСЛУЖИЛА ПРОЧНЫМ ФУНДАМЕНТОМ ДЛЯ ПРОРЫВА ИНФОРМАТИКИ В СОВСЕМ НЕДАЛЕКОМ 20 ВЕКЕ. МАТЕМАТИКА С НЕЗАПАМЯТНЫХ ВРЕМЕН БЫЛА ОСНОВОЙ ПРАКТИЧЕСКИ ДЛЯ ВСЕХ ТОЧНЫХ НАУК. БЕЗ НЕЕ НЕ БЫЛО БЫ ФИЗИКИ, АСТРОЛОГИИ, ИНФОРМАТИКИ, ГЕОГРАФИИ, ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ И ТЕОРИИ ЧИСЕЛ. ТАКИЕ НАУКИ, КАК БИОЛОГИЯ, ХИМИЯ, АНТРОПОЛОГИЯ И ПРОЧИЕ НЕ СМОГЛИ БЫ ВОЗНИКНУТЬ И РАЗВИВАТЬСЯ БЕЗ ТОЧНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ. ПЕРВОНАЧАЛЬНО ИНФОРМАТИКА ЗАНИМАЛАСЬ СБОРОМ, АНАЛИЗОМ, ОБОБЩЕНИЕМ И РАСПРОСТРАНЕНИЕМ РАЗЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ ПРИ РАБОТЕ ЭВМ. ДАЛЕЕ ЭТИ ДАННЫЕ ПРИМЕНЯЛИСЬ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ И ИННОВАЦИЯХ.

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА – ЧТО ЭТО?

ПОНЯТИЕ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» ЛИШЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ОБЩИХ ПРИНЦИПАХ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАТИКИ. ЭТО ПОГРАНИЧНАЯ НАУКА, ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ В СЕБЕ НЕСКОЛЬКО СЕКТОРОВ И НАПРАВЛЕНИЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗНАНИЙ. ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА ЯВЛЯЕТСЯ ТЕМ ДВИГАТЕЛЕМ, БЕЗ КОТОРОГО ПРАКТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖНО РЕШИТЬ ВЕСЬ СПЕКТР ВОЗНИКАЮЩИХ ЗАДАЧ. НАПРИМЕР, ЭКОНОМИКА УЖЕ ДАВНО ОФОРМИЛАСЬ В ОТДЕЛЬНУЮ И САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ НАУКУ. НО НА СЕГОДНЯШНИЙ МОМЕНТ ПРОСТО НЕВОЗМОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ СЕБЕ РАБОТУ СПЕЦИАЛИСТА В ЭТОЙ ОБЛАСТИ БЕЗ КОМПЬЮТЕРА. ВЕДЬ ПРАКТИЧЕСКИ КАЖДАЯ ЗАДАЧА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ: 1С, AUDIT EXPERT, RISKY PROJECT, MASTER MRP И Т.Д. А ВОТ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОДОБНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗНАНИЙ ЭКОНОМИСТА ПРОСТО НЕ ХВАТАЕТ. ВОТ И ПОЛУЧАЕТСЯ, ЧТО НЕОБХОДИМ СПЕЦИАЛИСТ В КОМПЬЮТЕРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ, ЗНАЮЩИЙ ВСЕ НЮАНСЫ ДАННОЙ ПРОФЕССИИ. НА ОСНОВАНИИ ЭТОГО МОЖНО ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОС: «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА - ЧТО ЭТО ТАКОЕ?» ЭТО НАПРАВЛЕНИЕ НАУКИ, КОТОРОЕ ДАЕТ НАМ УНИВЕРСАЛЬНЫХ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ.

В КАКИХ ОТРАСЛЯХ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА?

- **ЭКОНОМИКА.** СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» ВОСТРЕБОВАНА ЗДЕСЬ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ И ИХ ДАЛЬНЕЙШЕЙ СИСТЕМАТИЗАЦИИ.
- **ЮРИСПРУДЕНЦИЯ.** ПРОФЕССИОНАЛЫ В ДАННОЙ ОБЛАСТИ ЗАНИМАЮТСЯ РАЗРАБОТКОЙ И СОПРОВОЖДЕНИЕМ ОСОБЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАЧЕСТВЕННОЙ И БЫСТРОЙ РАБОТЫ.
- **МЕНЕДЖМЕНТ.** С ПОМОЩЬЮ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ ЗДЕСЬ СОБИРАЮТСЯ И УПОРЯДОЧИВАЮТСЯ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО КОНТРОЛЯ.
- **СОЦИОЛОГИЯ.** В ДАННОЙ НАУКЕ ДОСТАТОЧНО МНОГО ДАННЫХ И ЦИФР, ТРЕБУЮЩИХ ГЛУБОКОГО АНАЛИЗА И ПОСТРОЕНИЯ НАГЛЯДНЫХ ПРИМЕРОВ.
- **ХИМИЯ.** РАЗРАБОТКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММ, МОДЕЛИРУЮЩИХ ПОВЕДЕНИЯ ВЕЩЕСТВА, ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОМОГАЕТ РАЗВИВАТЬ ОТРАСЛЬ.
- **ДИЗАЙН.** ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ В ДАННОЙ ОТРАСЛИ ПОСТРОЕНО НА РАЗЛИЧНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ И РЕДАКТОРАХ.
- **ПСИХОЛОГИЯ.** МОДЕЛИРОВАНИЕ УМСТВЕННЫХ И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПОМОГАЕТ В ВЫЯВЛЕНИИ И ОПИСАНИИ МНОГИХ ЯВЛЕНИЙ В ДАННОЙ ОТРАСЛИ.
- **ОБРАЗОВАНИЕ.** ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ СЕЙЧАС СОВЕРШЕННО НЕ МОЖЕТ ОБОЙТИСЬ БЕЗ ИНФОРМАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

"ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ" - ЧТО ЗА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ?

НЕ СЕКРЕТ, ЧТО ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ФИНАНСАМИ И УПРАВЛЕНИЕМ, СЕЙЧАС ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫМИ. ТЕМ БОЛЕЕ, ЧТО "ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ" – СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ, ОХВАТЫВАЮЩАЯ НЕ ТОЛЬКО ЗНАНИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ, НО И ВОЗМОЖНОСТИ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ РАЗЛИЧНЫХ ПРОЦЕССОВ.

ЕСЛИ БОЛЕЕ КОНКРЕТНО, ТО ОСНОВНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ДАННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ИНФОРМ-СИСТЕМЫ. ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ КАК СФЕРА БАНКОВСКОГО, ТАМОЖЕННОГО ИЛИ СТРАХОВОГО СЕКТОРА, ТАК И АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭКОНОМИКЕ.
- РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОВЕЙШИХ НАПРАВЛЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ, ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКСА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММ.
- ДЕТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОСТУПАЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ, НА ОСНОВЕ КОТОРОГО ДЕЛАЕТСЯ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ПО ПРЕДСТАВЛЕННЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ КОНКРЕТНОЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ КАЖДЫЙ ВЫПУСКНИК ПОЛУЧАЕТ
КВАЛИФИКАЦИЮ "ИНФОРМАТИК-ЭКОНОМИСТ". ОН ИМЕЕТ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ
В ТАКИХ ОБЛАСТЯХ:

- БАЗЫ ДАННЫХ;
- ОСНОВЫ БИЗНЕСА;
- ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ИНФОРМАТИКИ И
Т.Д.;
- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И СЕТИ;
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЩИХ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ;
- МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И
АУДИТ.

Выпускники специальности одинаково хорошо разбираются в производственно-технологической; организационно-управленческой; конструкторско-технологической; опытно-экспериментальной сфере, поскольку именно эти функции выполняет на предприятии.

Выпускники владеют навыками решения функциональных задач и управления информационными, материальными и денежными потоками в конкретном секторе экономики с помощью информационных систем. Информатик-экономист анализирует, прогнозирует, моделирует и создает информационные процессы и технологии в рамках профессионально-ориентированных информационных систем. В спектре умений информатика-экономиста – создание и внедрение профессионально-ориентированных информационных систем в экономике.

Возможности трудоустройства для данных специалистов весьма обширны: выпускник специальности «Прикладная информатика (в экономике)» может работать в качестве системного администратора и программиста, информационного аналитика, системного аналитика, аналитика информационных систем, специалистом по информационному менеджменту, сотрудником отдела прогнозирования и планирования экономического процесса, руководителем информационных служб в органах государственного управления; коммерческих организациях; в различных концернах; холдингах; корпорациях; страховых компаниях; банковских учреждениях; аудиторских; консалтинговых фирмах; инвестиционных и коммерческих компаниях.



Конец...

https://www.muiv.ru/abiturientu/vysshee_obrazovanie/vysshee/napravleniya_podgotovki_spetsialnosti/prikladnaya-informatika-v-ekonomike/

<http://fb.ru/article/149470/prikladnaya-informatika---что-это-такое-prikladnaya-matematika-i-informatika---v-kakih-professiyah-mojno-primenit>

