Образовательная программа: **Прикладная информатика (уровень магистратуры)**

**ОБУЧЕНИЕ:** заочное

**Профиль:** Администрирование бизнес-процессов в управлении персоналом

ОН

Любая область требует профессионального внимания специалиста в области прикладной информатики. Есть определенная логика процессов, которую необходимо изучить, прежде чем приступать к улучшениям. И цель специалиста - понять, как можно адаптировать технические знания для решения задач предметной области.

Автоматизация нужна повсеместно. Кассиры в магазине пробивают чеки с помощью сканера штрих-кодов, настроенного на ассортимент этого магазина и на его бухгалтерские документы. На  заводе информация о каждой детали тоже поступает в бухгалтерскую программу напрямую со станка. В стоматологической клинике медицинская карта ведется в электронном виде; во многих медицинских лабораториях обработка анализов производится автоматически, без участия человека. Бухгалтеры работают с системами R-keeper, 1C, SAP-R3, автоматизирующими их труд.

При этом средства автоматизации еще далеки от совершенства - и постоянно развиваются. Широкий выбор области применения знаний - преимущество для выпускника. Знания о том, как искать задачи усовершенствования процессов работы с информацией и как их решать, совершенно унифицированы. После выпуска можно идти работать как в лабораторию, так и в торговую компанию; как в школу, так и в государственное учреждение.

**Основные учебные курсы**

* Управление проектами
* Современные технологии в рекрутменте
* Практикум по автоматизации и администрированию бизнес-процессов
* Администрирование и документирование процессов управления
* Технологии карьерного планирования
* Социальная политика в организации
* Современные технологии в управлении
* Социальное партнерство и государственная политика в сфере занятости населения в России и за рубежом: история и современность
* Современные технологии работы с мигрантами
* Философские проблемы науки и техники
* История и развитие информационного общества
* Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
* Методология и технология реинжиниринга и управления бизнес-процессами
* Архитектурный подход к развитию предприятий
* Надежность и безопасность информационных систем
* Учебная практика "По получению первичных профессиональных умений и навыков"
* Научно-исследовательская работа: научный семинар "Системы и технологии межведомственного взаимодействия и автоматизации бизнес-процессов. Информационно-правовое обеспечение в управлении"
* Научно-исследовательская работа: научный семинар "Технологии проведения социологических исследований"
* Научно-исследовательская работа: научный семинар "Общегосударственные и локальные нормативные акты в области управления. Разработка корпоративных стандартов"
* Производственная практика: "По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)"
* Преддипломная практика
* Деловой иностранный язык (факультатив)
* Автоматизация типовых задач учета и управления (факультатив)

**Основные направления исследований**

* Системы и технологии межведомственного взаимодействия и автоматизации бизнес-процессов
* Технологии проведения социологических исследований
* Математические и инструментальные методы поддержки принятия управленческих решений
* Общегосударственные и локальные нормативные акты в области управления. Разработка корпоративных стандартов
* Автоматизация типовых задач учета и управления

**Будущая карьера**

**Аналитик.**

Аналитик в основном общается с командой разработки и с заказчиком (проект может быть и сторонним, и внутренним), собирает сведения и у заказчиков, и у предполагаемых пользователей продукта и описывает это для команды разработки в понятных для нее терминах. Отвечает на вопрос: что надо сделать? Именно аналитик занимается наиболее соответствующей специальности деятельностью.

**Программист.**

Программист является членом команды разработки. Отвечает на вопрос: как надо сделать? Получает информацию либо напрямую от заказчика и пользователей (если проект совсем маленький и не предполагает аналитиков), либо от аналитика и из документов, которые тот подготовил. После этого он создает программу.

**Тестер**

Инженер по тестированию, тестировщик или тестер отвечает за качество продукта: он составляет сценарии проверки программы, чтобы покрыть максимально возможные варианты ее использования и выявить максимально возможное число сбоев в ее работе, а также максимально возможное количество ошибок программиста.

**Менеджер**

Менеджер проектов зачастую совмещает роль аналитика проекта и обязанности по управлению проектом - распределение задач, контроль над их выполнением, помощь команде в сложных ситуациях и обеспечение дружественной инфраструктуры (комфортных условий и наличия всех необходимых программ).

**Работая на стыке областей знаний, будете посредником между узкими специалистами выбранной предметной области и специалистами техническими.** И именно от вас зависит, найдут ли они общий язык, обретут ли они общее видение ситуации и единую точку зрения на решаемую задачу.

**В области информационных технологий изменения носят нерегламентированный и зачастую недокументированный характер.**

Различных технологий на сегодняшний день столько, что специалисту с большой вероятностью придется работать в проекте, где часть применяемых технологий будет ему практически не знакомой. И это нормально. Однако еще только-только окончив вуз по программе магистратуры «Прикладная информатика», Вы уже окажетесь на одном уровне со многими коллегами в своей отрасли.

**Возможности продолжения обучения.**

Выпускники могут продолжать обучение в аспирантуре по программам **«Системный анализ, управление и обработка информации»,** а также по программам других направлений.

КОНТАКТЫ

**КОНТАКТЫ**

 Кафедра прикладной информатики и документоведения, kaf-pid@yandex.ruтел. 521-056