

Прикладная информатика (по отраслям), квалификация «техник-программист»

Быть выпускником специальности «Прикладная информатика» - это значит быть стопроцентно уверенным, что с помощью информационных технологий, автоматизации рутинных процессов, технологий сбора и обработки информации жизнь современного человека можно сделать проще и удобнее.

Это инновационная специальность, здесь вы всегда первопроходцы. Даже если есть кто-то, кто делает то же самое, ваша задача - придумать, как делать по-другому.

Любая область требует профессионального внимания прикладника. 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 штрихкодов, 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 ваша карта ведется в электронном виде; во многих западных и в некоторых наших 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 - это, безусловно, преимущество для выпускника. Знания о том, как искать задачи усовершенствования процессов работы с информацией и как их решать, совершенно унифицированы. После выпуска можно с одинаковым успехом идти работать как в лабораторию, так и в торговую компанию; как в школу, так и в государственное учреждение. Выбор определяется тем, к чему лежит душа.

Обязанности работника

В профессиональные обязанности прикладника могут входить следующие виды деятельности:

- обработка отраслевой информации;

- разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечение проектной деятельности;
- моделирование прикладных и информационных процессов;
- внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем;
- эксплуатация и сопровождение информационных систем и сервисов;
- обучение и консультация пользователей в процессе эксплуатации информационных систем;
- разработка вариантов автоматизированного решения прикладных задач;
- оценка современных операционных сред и информационно-коммуникационных технологий для автоматизации и автоматизации решения прикладных задач и создания информационных систем;
- совершенствование прикладных и информационных процессов;
- проектирование информационных систем;
- управление проектной деятельностью.

Ваш круг общения расширится. Вы сможете ориентироваться в реалиях различных предметных областей.

Востребованность

Специфика компаний-работодателей может быть самой разнообразной — «айтишники» сегодня нужны практически в любой организации.

Места работы

Выпускник этой специальности может работать практически везде где есть компьютер: разработчиком программных продуктов, производителем программного обеспечения и баз данных; системным администратором; техником-программистом; системным и прикладным программистом; администратором баз данных

Поле профессиональной деятельности выпускников — IT-сфера: компании и подразделения компаний, занимающиеся разработкой программных комплексов, внедрением и эксплуатацией информационно-коммуникативных технологий (ИКТ) в различных предметных областях.

Необходимо отметить, что в профессиональном плане выпускники способны решать широкий круг задач — работать системными администраторами, специалистами по обслуживанию компьютерных сетей, системными аналитиками, инженерами, программистами, тестировщиками и т.д. Опытные специалисты, имеющие управленческие навыки, могут дорасти до менеджера проекта.

Карьера

В программировании лучше попробовать себя еще во время учебы.

Для этого, кстати, далеко не обязательно устраиваться в офис и работать полный день. Вполне можно выбрать вакансию не на полный день или брать разовые проекты. Возможность получить опыт, работая фрилансером («на себя») – большое преимущество программистов и далеко не единственное.

Крупные российские и зарубежные IT-компании часто берут студентов выпускных курсов на временную стажировку или предлагают пройти практику в своей организации. Это дает будущим программистам возможность не только работать над проектами реальных заказчиков, но и учиться у самых лучших специалистов своей отрасли.

В крупных городах России и за рубежом нередко проходят тематические IT-конференции. Такие мероприятия обязательно нужно посещать: на них можно узнать о последних новинках в области программирования, получить актуальные знания и познакомиться с очень интересными людьми. Полезные контакты помогут вам устроиться на престижную должность или даже организовать собственный бизнес.

Специалист может занимать следующие должности: программист 1С; специалист в области экономической безопасности; системный администратор; информатик-экономист; IT-менеджер; предприниматель; сотрудник различных частных и государственных структур и предприятий; специалист отдела информационных технологий; менеджер органов управления.

Зарплата

Выпускники являются одними из самых востребованных и высокооплачиваемых фигур на рынке труда в наши дни. Зарплата для начинающих колеблется от 15 до 40 тысяч рублей в месяц.

Ежемесячный доход высококвалифицированных специалистов достигает 90–150 тысяч рублей. Особо ценятся специалисты, обладающие сертификацией в нескольких ключевых системах сразу.

Требования к абитуриенту

Надо разбираться в алгебре и школьном курсе информатики - это не обсуждается. Физика и геометрия тоже нужны, чтобы развивать абстрактное мышление.

Важно знать английский язык! Именно английский: иначе будет сложно работать даже с русскоязычными клиентами. В специальности полно англицизмов и непереводаемых терминов, новые технологии сопровождаются документацией только на английском.

И хорошо бы уметь играть в шахматы - это разовьет логическое мышление.

Рейтинг профессии

Востребованность



Оплачиваемость



Перспективы



Для того чтобы стать специалистом по прикладной информатике, поступай в Омский колледж предпринимательства и права!