

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «КнАГТУ»)

У Т В Е Р Ж Д Е Н О

Первым проректором ФГБОУ ВПО
«КнАГТУ» И.В. Макуриным
« 06 » февраля 2014 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего профессионального образования

Направление подготовки (специальность):

38.03.05 Бизнес-информатика

(шифр) (наименование программы)

ФГОС ВПО программы утвержден приказом Минобрнауки России
от « 14 » января 2010 г. № 27

Квалификация (степень) выпускника	бакалавр _____
Нормативный срок обучения по очной форме	4 года _____
Форма обучения	очная _____
Базовое образование	среднее (полное) общее ____
Срок обучения	4 года _____
Технология обучения	традиционная _____

Комсомольск-на-Амуре 2014

Содержание

1. Общие сведения о программе	3
2. Профили подготовки выпускников	4
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	4
3.1 Области профессиональной деятельности	4
3.2 Объекты профессиональной деятельности	4
3.3 Виды профессиональной деятельности	5
3.4 Основные профессиональные задачи, подлежащие решению выпускниками, освоившими образовательную программу	5
4. Требования к результатам освоения основной образовательной программы	7
4.1 Требования федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВПО).....	7

1. Общие сведения о программе

Современную жизнь трудно представить без IT-технологий. Проникновение информационных технологий в сферу организации, управления, обеспечения эффективности бизнеса и в область государственного управления, а также потребность в формировании IT-директоров нового уровня, владеющих не только техническими, но и экономическими знаниями, поставило на повестку дня вопрос о подготовке специалистов нового уровня. Мировые тенденции внедрения современных информационных систем во все сферы человеческой деятельности находят свое отражение и в отечественном бизнесе. Российский рынок труда в настоящий момент испытывает дефицит квалифицированных кадров в области информационных технологий. Государственные и негосударственные структуры (фирмы, общество) нуждаются в специалистах, владеющих современными методами анализа бизнеса, управления проектами, экономическими знаниями, современными информационными технологиями способными креативно и творчески мыслить.

Основными задачами выпускника данного направления являются проведение экономического и финансового анализа бизнеса, управление бизнесом, исследование и описание бизнес-процессов с точки зрения их последующей автоматизации, выявление узких мест в работе, определение основных потребностей бизнеса, осуществление прогноза направления его деятельности с использованием современных методик отечественных и зарубежных ученых, разработка технических заданий и спецификаций, тестирование программного обеспечения, составление аналитических отчетов, осуществление технической поддержки. Выпускники обладают знаниями не только в области IT, но также менеджмента, экономики, права, психологии, математики и других областях.

Нормативный срок освоения образовательной программы для очной формы обучения, включая каникулы, составляет 4 года. Трудоемкость программы равна 240 зачетным единицам. Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Кроме того, юноши и девушки, обучающиеся по программе и годные по состоянию здоровья для службы в Вооруженных Силах, могут пройти обучение по программе подготовки офицеров запаса. В этом случае им после получения диплома бакалавра присваивается воинское звание младшего офицера.

2. Профили подготовки выпускников

Основной образовательной программой подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» предусмотрены следующие профили подготовки (специализации) выпускников:

1. Архитектура предприятия

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1 Области профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- проектирование архитектуры предприятия;
- стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием;
- организация процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием;
- аналитическая поддержка процессов принятия решений для управления предприятием.

3.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров по направлению «Бизнес-информатика» являются: архитектура предприятия, методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент, ИС и ИКТ управления бизнесом, методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ, инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.

Особенности объектов профессиональной деятельности определяются характером прикладной области, уточняемой спецификой профилей подготовки, к которым относятся: Архитектура предприятия, Электронный бизнес, Технологическое предпринимательство, Управление контентом.

3.3 Виды профессиональной деятельности

Бакалавр по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- аналитическая;
- организационно-управленческая;
- проектная;
- консалтинговая;
- научно-исследовательская;
- инновационно-предпринимательская.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится бакалавр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

3.4 Основные профессиональные задачи, подлежащие решению выпускниками, освоившими образовательную программу

Бакалавр по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

аналитическая деятельность:

- анализ архитектуры предприятия;
- исследование и анализ рынка ИС и ИКТ;
- анализ и оценка применения ИС и ИКТ для управления бизнесом;
- анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ;

организационно-управленческая деятельность:

- обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- подготовка контрактов, оформление документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ;
- разработка регламентов деятельности предприятия и управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- управление ИТ-сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия;

- взаимодействие со специалистами заказчика/исполнителя в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- планирование и организация работы малых проектно-внедренческих групп;
- управление электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний;

проектная деятельность:

- разработка проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию и регламентацию стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- выполнение работ по совершенствованию и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- разработка проекта архитектуры электронного предприятия;

научно-исследовательская деятельность:

- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации в экономике, управлении и ИКТ;
- подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций;

консалтинговая деятельность:

- аудит бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- аудит процессов создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- консультирование по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;
- консультирование по организации управления ИТ-инфраструктурой предприятия;
- обучение и консультирование пользователей в процессе внедрения и эксплуатации ИС и ИКТ;

инновационно-предпринимательская деятельность:

- разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ;

- создание новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ.

4. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

4.1 Требования федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВПО)

Выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);

способен понимать и анализировать мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы (ОК-2);

способен понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; события и процессы экономической истории; место и роль своей страны в истории человечества и в современном мире (ОК-3);

способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем (ОК-4);

способен использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

способен логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-6);

готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОК-7);

способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность (ОК-8);

способен к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-9);

способен критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-10);

осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-11);

осознает сущность и значение информации в развитии современного общества; владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-12);

имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного (ОК-14);

владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);

способен работать с информацией из различных источников (ОК-16);

способен к организованному подходу к освоению и приобретению новых навыков и компетенций (ОК-17);

способен проявлять гражданственность, толерантность и высокую общую культуру в общении с подчиненными и сотрудниками всех уровней (ОК-18);

владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-19).

Выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

аналитическая деятельность:

способен проводить анализ архитектуры предприятия (ПК-1);

способен проводить исследование и анализ рынка ИС и ИКТ (ПК-2);

способен выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом (ПК-3);

способен проводить анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

способен проводить обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-5);

способен осуществлять подготовку и ведение контрактной документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ (ПК-6);

способен управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов) (ПК-7);

способен использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты деятельности предприятия (ПК-8);

способен использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-9);

способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-10);

способен позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет (ПК-11);

способен защищать права на интеллектуальную собственность (ПК-12);

способен организовывать управление малыми проектно-внедренческими группами (ПК-13);

проектная деятельность:

способен выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-14);

способен проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-15);

способен осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-16);

способен проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-17);

способен разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов (ПК-18);

научно-исследовательская деятельность:

способен использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-19);

способен использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-20);

способен готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-21);

консалтинговая деятельность:

способен консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-22);

способен консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонент (ПК-23);

способен консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом (ПК-24);

способен консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия (ПК-25);

инновационно-предпринимательская деятельность:

способен описывать целевые сегменты ИКТ-рынка (ПК-26);

способен разрабатывать бизнес-планы создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-27);

способен использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг (ПК-28);

способен создавать новые бизнесы на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-29).