

Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе»

Образовательная программа по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес - информатика», профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе» (уровень бакалавриата) является программой нового поколения и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Основными видами профессиональной деятельности являются:

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

Уникальность данной образовательной программы состоит в мультидисциплинарности, объединяющей управленческие, экономические и ИТ- науки, направленной на подготовку кадров, способных организовывать и развивать информационный ландшафт современной организации.

Конкурентные преимущества программы:

- реализация системного подхода в подготовке бакалавров, интегрирующего классическое университетское образование и опыт практиков в сфере информационных технологий; междисциплинарность как принцип построения учебного плана подготовки бакалавров;
- сбалансированность программы по управленческому, экономическому, математическому и ИТ-направлениям;
- формирование профессиональных компетенций в рамках изучаемых учебных дисциплин, научных исследований и реальных проектов с ИТ - вендорами и интеграторами российского ИТ-рынка;
- профессиональный коллектив, включающий научно-педагогические кадры и сотрудничающий с представителями бизнес-сообщества;

➤ актуализация образовательной программы на основе мониторинга потребностей рынка труда.

В процессе реализации образовательной программы студенты получают практический опыт в области инжиниринга бизнес-систем и построения информационной архитектуры предприятия, информационного сопровождения ИТ-проектов, внедрения и адаптации прикладных ИТ-решений, обеспечивающих выполнение реальных задач современного предприятия, участвуя в реальных ИТ-проектах совместно с научными руководителями на площадках наших партнеров.

Проведение мастер-классов и открытые лекции ведущих специалистов в области ИТ - все это делает образовательную программу нацеленной на решение актуальных задач ИТ-рынка и реализующей практико-ориентированные технологии обучения.

Образовательная программа ориентирована на формирование у студентов профессиональных компетенций, обеспечивающих высокую востребованность выпускников Тульского филиала Финуниверситета на рынке труда:

- Проведение анализа архитектуры предприятия (ПК-1);
- Проведение исследования и анализа рынка ИС и ИКТ (ПК-2);
- Выбор рациональных ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом (ПК-3);
- Проведение анализа инноваций в экономике, управлении и ИКТ (ПК-4);
- Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-8);
- Организация взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-9);
- Умение позиционировать электронное предприятие на глобальном

рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет (ПК-10);

➤ Умение защищать права на интеллектуальную собственность (ПК-11);

➤ Умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);

➤ Умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);

➤ Умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);

➤ Умение проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15);

➤ Умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов (ПК-16);

➤ Способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

➤ Способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18);

➤ Умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19);

➤ Умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20);

➤ Умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-21);

- Умение консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонент (ПК-22);
- Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом (ПК-23);
- Умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия (ПК-24);
- Способность описывать целевые сегменты ИКТ-рынка (ПК-25);
- Способность разрабатывать бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-26);
- Способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг (ПК-27);
- Способность создавать новые бизнесы на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-28).

Учебный план предусматривает формирование индивидуальной траектории за счет выбора студентами дисциплин по выбору, отвечающих их интересам в области ИТ-образования и целям построения профессиональной карьеры, что обеспечивается за счет сотрудничества выпускающей кафедры с ИТ - компаниями и использования современных информационно-технологических платформ наших партнеров в научно-образовательном процессе.

Социальными партнерами программы выступают ведущие компании, работающие на российском ИТ-рынке: IBM, Microsoft, SAP, SAS, 1C, Directum и др.

Руководитель образовательной программы – заведующий кафедрой «Бизнес-информатика» - Алтухова Наталья Фаридовна, к.э.н., доцент.

Образовательный процесс в Тульском филиале Финуниверситета осуществляется кафедрой «Математика и информатика» (заведующий кафедрой - Манохин Евгений Викторович, к.ф.-м.н., доцент).

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук

составляет 100 %. Соответствие профессиональным требованиям профессорско-преподавательского состава, реализующего образовательной программы, обеспечивается за счет сертификации и повышения квалификации.

В реализации профильных дисциплин образовательной программы участвуют следующие представители кафедры и авторы учебников:

1. Ильин А.А. Высшая математика для менеджеров: учеб. - метод. пособие / А.А. Ильин, **Г.В. Кузнецов**. - Тула: ТИЭИ, 2011. - 168 с.

2. Дифференциальные и разностные уравнения: учеб. – метод. пособие / под ред. проф. Н.Ш. Кремера. – М.: ВЗФЭИ, 2012. - 47 с. (профессор Н.Ш. Кремер – введение, тема 1, доцент Л.Р. Борисова – темы 2–5, профессор И.М. Тришин – темы 6, 7; варианты контрольной работы: доцент Л.Р. Борисова (г. Москва), доцент Б.А. Путко (г. Москва), профессор И.М. Тришин (г. Москва), доцент М.Н. Фридман (г. Москва), доцент А.Ю. Шевелев (г. Москва), **доцент Е.В. Манохин (Тула)**).

3. Манохин Е.В. Избранные вопросы математики: учеб. - метод. пособие / Е.В. Манохин, В.В. Евсюков. - М.: Российская академия образования, 2012. - 1 CD. (Титоренко Г.А., Одинцов Б.Е., Кричевская О.Е., Брага В.В., **Евсюков В.В. г. Тула**, Суворова В.И., Росс Г.В., Лукасевич И.Я., Левкин А.А., Бубнова И.Г., Безрядина Г.Н., Коноплева И.А.)

4. Информационные системы в экономике: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / под ред. Г.А. Титоренко. - М.: «Юнити-Дана», 2013. - 464 с. (Титоренко Г.А., Коноплева И.А., Суворова В.И., Смирнов С.Е., Безрядина Г.И., Одинцов Б.Е., Брага В.В., Кричевская О.Е., **Евсюков В.В. (г. Тула)**, Росс Г.В., Вдовенко Л.А., Лукасевич И.Я., Коняшина Г.Б., Казакова Е.Ф., Дудихин В.В.).

5. Информационные системы и технологии управления: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика» специальностям «Финансы и кредит»,

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / под ред. Г.А. Титоренко. - М.: «Юнити-Дана», 2013. - 592 с. (доцент **Евсюков В.В.** – глава 4).

Студенты проходят практику в ООО «ЮниВеб», ООО «СИА Интернейшл-Тула», ОАО «Сбербанк России», ОАО «ВНИИРТ», ООО «Промтовары», ООО «Салви», ООО «Смартек», ОАО «Контур», ООО «ИнвестКом», ООО «Дисофт-Тула», ООО «Общие технологии», ООО «1Бц» и др.

Уровень профессиональной подготовки по направлению «Бизнес-информатика» обеспечивает трудоустройство выпускников в различные организации экономической, производственной и социальной сферы, подразделения систем управления государственных предприятий, акционерных обществ и частных фирм, а также различные организации в сфере информационного бизнеса. Внедрения разнообразных бизнес-приложений, поддержка ИТ-сервисов компании, зависимость бизнес от ИТ определили области приложения наших выпускников: консультант по реинжинирингу бизнес процессов, ИТ-менеджер, ИТ-архитектор, менеджер ИТ-проектов, консультант по управлению ИТ-инфраструктурой компании и выбору ИС управления бизнесом, менеджер по управлению информационными ресурсами. Дополнительное внимание мы уделяем подготовке специалистов для поддержки, развития и управления ИТ в финансовой и банковской сфере.

