

## **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 ведущих практиков в сфере информационных технологий (ИТ);
- 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 ведущими ИТ-вендорами и интеграторами российского ИТ-рынка;
- профессиональный коллектив, включающий научно-педагогические кадры и представителей бизнес-сообщества;

– использование результатов мониторинга потребностей рынка труда для актуализации состава и содержания учебных дисциплин, формирующих образовательную программу.

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 представителями российского ИТ-сообщества, открытые лекции ведущих специалистов в области внедрения и управления 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 Финансового университета направления подготовки бакалавров «Бизнес-информатика» на рынке труда, основные из которых:

- проведение анализа архитектуры предприятия (ПК-1);
- проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий (ПК-2);
- выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (ПК-3);
- проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-5);
- управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов) (ПК-6);

- умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);
- умение проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15);
- умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов (ПК-16);
- 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);
- способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-28).

Учебный план предусматривает формирование индивидуальной траектории обучения за счет выбора студентами дисциплин по выбору, отражающих их интересы в области ИТ-образования и цели построения профессиональной карьеры, что обеспечивается за счет участия выпускающей кафедры в Университетских альянсах, ведущих ИТ-компаний и использования современных информационно-технологических платформ наших партнеров в научно-образовательном процессе.

Социальными партнерами программы выступают: Управление связи и массовых коммуникаций Алтайского края, ООО «НТЦ Галэкс», ООО «Дианет.ру», Информационный центр «Гарант», КГБПОУ «Алтайская академия гостеприимства», ООО «Центр информационной безопасности» и др.

Образовательный процесс осуществляется в Барнаульском филиале Финансового университета при Правительстве РФ. Выпускающая кафедра: «Математика и информатика» (заведующий кафедрой – Лопухов Виталий Михайлович, к.т.н., доцент).

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук составляет **89,7%**. Соответствие профессиональным требованиям профессорско-преподавательского состава, реализующего образовательной программы, обеспечивается за счет сертификации и повышения квалификации, а также привлечения практикующих специалистов к реализации учебного процесса.

В реализации данной образовательной программы участвуют преподаватели, среди которых:

– Алябьева Елена Викторовна, к.п.н., доцент, соруководитель научного студенческого кружка «Компьютерные технологии подготовки научных документов»;

– Дробязко Олег Николаевич, д.т.н., автор более 90 научно-методических работ, посвящённых автоматизированным системам, автор 5 программ для ЭВМ, имеющих свидетельство об официальной регистрации;

– Ильина Марина Александровна, к.т.н., доцент, руководитель научного студенческого кружка «Применение теории вероятности в решении экономических задач», главный организатор ежегодных внутривузовских и межвузовских студенческих олимпиад «Математика в экономике», автор учебного пособия «Методы принятия управленческих решений» / М.А. Ильина, Н.Т. Копылова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. – 74 с.;

– Жевнов Денис Анатольевич, к.т.н., представитель работодателя Алтайского отделения ПАО Сбербанк, автор работы «Инновационное развитие бизнеса. Статистика выводов в методике «Шесть сигм» // Мир новой экономики. – 2016. №1. С. 77-89, соруководитель научного студенческого кружка «Компьютерные технологии обработки данных»;

– Коханенко Дмитрий Васильевич, к.ф.-м.н., магистр образования по направлению «Педагогика», научный сотрудник Барнаульского филиала Финуниверситета, главный организатор ежегодных межвузовских олимпиад «Информационные технологии в профессиональной деятельности»,

соруководитель научного студенческого кружка «Компьютерные технологии обработки данных»;

– Лёвкин Игорь Васильевич, к.ф.-м.н., доцент, член Международной академии информатизации, имеет подтверждённое дипломом право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Информационная безопасность»;

– Лопухов Виталий Михайлович, к.т.н., доцент, автор учебника «Информационная безопасность // Барнаул: Типография АлтГТУ, 2014. – 232 с.», имеет подтверждённое дипломом право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Информационная безопасность», соруководитель научного студенческого кружка «Компьютерные технологии подготовки научных документов»;

– Неверов Павел Александрович, к.э.н., доцент, руководитель Общественной организации Консалтинговый центр «Бизнес и Учет», сертифицированный специалист по 1С: Профессионал «Зарплаты и Кадры» и по обучению в программе для автоматизации аудиторской деятельности AuditXP «Аудит Отчетности»;

– Цхай Александр Андреевич, д.т.н., профессор, лауреат международной премии Тайсона, Соросовский профессор, член-корреспондент Российской Академии наук высшей школы, Международной водной ассоциации (IWA), Международной ассоциации гидрологических наук (IAHS), ГИС-ассоциации, заслуженный работник высшей школы РФ.

Студенты проходят практику в КГБУЗ «Детская городская больница № 5», КГБУЗ «Алтайская краевая офтальмологическая больница», КПК «Кредитный союз», ГАУ Новосибирской области «Многофункциональный центр» Искитимского района, ООО «Прогресс–Плюс», ООО «Глобус», ООО «СтройСмена», ОАО «Завьяловская Сельхозтехника», ООО «Инфо-Контент», ООО «Шахтёр», ТСЖ «Доверие-Плюс» 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 применения 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, дополняя накопленный опыт Финансового университета по подготовке специалистов для финансовой сферы.

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