

**АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

Направленность (профиль) – Архитектура предприятий

Форма обучения – Очная, очно-заочная, заочная

Квалификация (степень) выпускника - Бакалавр

Нормативный срок освоения образовательной программы – 4 года

1. Цель образовательной программы

Миссией ОПОП бакалавриата по направлению подготовки «Бизнес-информатика» является подготовка экономистов нового профиля, способных решать задачи проектирования, построения и организации предприятий, соответствующих требованиям к функционированию в условиях информационного общества.

Задачами ОПОП являются развитие у студентов знаний, умений и навыков в области моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов предприятий и организаций, проектирования новых бизнес-процессов и организационных структур управления, проектирования и разработки новых бизнес-моделей, ориентированных на использование потенциала современных информационных технологий, разработки архитектурных решений на стратегических уровнях управления предприятием с целью повышения бизнес-результатов от использования информационных технологий.

Выпускники могут работать бизнес-аналитиками, менеджерами информационных технологий, специалистами по разработке информационных систем или продолжить обучение в магистратуре по программам «Бизнес-инжиниринг» и «Прикладная информатика в поставке высокотехнологичных решений».

2. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- проектирование архитектуры предприятия;
- стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием;
- организацию процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием;
- аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием.

3. Виды и задачи профессиональной деятельности

Аналитическая деятельность

Задачи:

- бизнес-анализ в процессе построения информационных систем;
- построение бизнес-архитектуры предприятия;
- разработка архитектуры предприятия;
- исследование и анализ рынка ИС и ИКТ;
- анализ и оценка применения ИС и ИКТ для управления бизнесом;
- 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

Организационно-управленческая

Задачи:

- 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

Задачи:

- 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

Задачи:

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

Консалтинговая деятельность

Задачи:

- 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 эксплуатации ИС и ИКТ

Инновационно-предпринимательская деятельность

Задачи:

- анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ;
- создание новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ;
- разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе в сфере ИКТ

4. Профессиональные дисциплины

Цикл экономических дисциплин

- Бухгалтерский управленческий учет
- Деловые коммуникации
- Менеджмент
- Маркетинг
- Моделирование бизнес-процессов
- Рынки ИКТ и организация продаж
- Технологии управления проектами и бизнес-процессами
- Финансы
- Экономика фирмы
- Электронный бизнес

Цикл базовых дисциплин в области информатики

- Базы данных
- Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
- Информатика
- Информационная безопасность
- Программирование

Цикл дисциплин в области управления информационными технологиями

- Информационный менеджмент
- ИТ-инфраструктура и управление разработкой информационных систем
- Управление информационными ресурсами
- Управление ИТ-сервисами и контентом
- Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения

Цикл дисциплин в области информационных систем

- Геоинформационные системы и электронный документооборот
- Предметноориентированные информационные системы
- Разработка и сопровождение информационных систем
- Системы поддержки принятия решений
- Управление жизненным циклом информационных систем
- Хранилища данных и интеллектуальные информационные системы

Цикл дисциплин в области архитектуры предприятия

- Архитектура предприятий
- Архитектура и управление развитием корпоративных информационных систем
- Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса
- Эффективность информационных систем и сетевая экономика

Преподавание дисциплин осуществляется с применением инновационных технологий обучения: интерактивные лекции, групповые дискуссии и метод проектов, анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода и имитационных моделей, проведение деловых, ролевых игр, тренингов.

5. Возможные места практик

- **Базовая кафедра** «Корпоративные информационные системы» по договору с компанией «1С-Центральная Сибирь» («1С-Рарус»)
- **Базовая кафедра** «Инновационные технологии» по договору с технопарком «Новосибирск»
- ОАО «Сбербанк Новосибирск»

- ООО «Альфа софт» компания по автоматизации управления и учета на базе программных продуктов «1С»
- «Инталев» международная группа компаний
- Управление Министерства России по налогам и сборам по Новосибирской области
- Провайдер решений для участников финансового рынка «Центр финансовых технологий»
- ОАО Новосибирское авиационное производственное объединение им. В.П.Чкалова
- ОАО «Новосибирскэнерго»

6. Условия реализации образовательной программы

Учебно-методическое обеспечение

Уровень обеспеченности образовательной программы бакалавриата учебно-методической документацией и информационными материалами по каждой учебной дисциплине соответствует требованиям п. 7.17 ФГОС ВПО.

Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы представлены на информационном ресурсе сайта НГУЭУ (<http://nsuem.ru>).

Библиотечный фонд НГУЭУ укомплектован актуальными печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет).

Электронно-библиотечная система [«znanium.com»](http://znanium.com) обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Кадровое обеспечение

Реализация данной образовательной программы обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Ведущие преподаватели

- Бобров Леонид Куприянович, д-р техн. наук, профессор
- Виншу Людмила Дмитриевна, ст. преп.
- Гайкова Любовь Вадимовна, канд. экон. наук, доцент
- Галицкая Любовь Владимировна, канд. техн. наук, доцент
- Кричевский Александр Игнатьевич, канд. техн. наук, профессор
- Князева Ярослава Николаевна, канд. экон. наук, доцент
- Ключков Георгий Александрович, канд. техн. наук, доцент
- Медянкина Ирина Петровна, канд. техн. наук, доцент
- Михайленко Наталья Анатольевна, ст. преп.
- Пашков Петр Михайлович, канд. экон. наук, доцент
- Родионова Зинаида Валерьевна, канд. техн. наук, доцент
- Соловьев Василий Иванович, канд. техн. наук, профессор
- Сухоруков Константин Юрьевич, нач. управления информационных технологий НГУЭУ
- Печень Олег Анатольевич, нач.отдела разработки и сопровождения информационных систем НГУЭУ
- Шардаков Евгений Александрович, бизнес-аналитик компании AZOFT ООО «Новоинтел»
- Лаврик Ольга Львовна, зам директора ГПНТБ СО РАН по научной работе
- Преподаватели базовой кафедры «Корпоративные информационные системы» (1С-РАРУС Новосибирск), заведующий кафедрой Лебедев Е.Н. ИТ-директор компании «ЗАО Маяк»

- Преподаватели базовой кафедры «Инновационные технологии», заведующий кафедрой академик РАН Шокин Ю.И., заместитель зав. кафедрой директор технопарка «Новосибирск» Гришняков Б.Ю., канд. физ.-мат. наук, доцент

Материально-техническое обеспечение

Материально-технические условия реализации образовательного процесса подготовки бакалавров соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивают проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом.

Для реализации бакалаврской программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные кабинеты и аудитории:

- компьютерные классы;
- лингафонные кабинеты;
- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения: интегрированная среда разработки программных систем MS Visual Studio, система управления базами данных MS SQL Server, универсальная платформа для создания корпоративных порталов MS SharePoint, инструмент визуального моделирования MS Visio, система бизнес-моделирования «Business Studio», инструмент имитационного моделирования «AnyLogic», система организационного моделирования «Оргмастер», система моделирования баз данных «Allfusion Data Modeler», система управления бизнес-процессами «RunaWFE», инструмент для работы с корпоративной архитектурой Visual Paradigm Agilian, инструмент для моделирования архитектуры «Archi», программная платформа для автоматизации деятельности организаций 1С «Предприятие», программное средство для управления ИТ-процессами «Itilium», система управления проектами «Microsoft Project», геоинформационная система «ArcView», система электронного документооборота «Евфрат»