

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль) – Электронный бизнес

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Форма обучения – Очная, очно-заочная, заочная

Нормативный срок освоения образовательной программы – 4 года

1. Цель образовательной программы

ОПОП бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по данному направлению подготовки.

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:

- 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

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 внедрения и эксплуатации ИС и ИКТ.

Инновационно-предпринимательская деятельность

Задачи:

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

4. Профессиональные дисциплины

- Безопасность жизнедеятельности
- Архитектура предприятия
- Моделирование бизнес-процессов
- Управление жизненным циклом информационных систем
- Программирование
- Базы данных
- Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
- Рынки ИКТ и организация продаж
- Управление ИТ-сервисами и контентом
- Электронный бизнес
- Деловые коммуникации
- Информационная безопасность
- Информационные системы управления производственной компанией
- ИТ-инфраструктура предприятия
- Управление разработкой информационных систем
- Нечеткая логика и нейронные сети
- Анализ требований к системам электронного бизнеса
- Проектирование Web-приложений
- Разработка и администрирование программного обеспечения для Web
- Обеспечение безопасности Web-приложений
- Информатика
- Геоинформационные технологии в Web
- Программирование на Java и JavaScript
- Мультимедиа технологии для Web
- Разработка программного обеспечения для мобильных устройств

- Интеллектуальные агенты
- Управление программными проектами
- Экономика фирмы
- Программирование на PHP
- Разработка приложений для Web в MS SharePoint

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

- Федеральное государственное унитарное предприятие по телекоммуникациям и информатике «САЛЮТ»
- Управление Министерства России по налогам и сборам по Новосибирской области
- Управление вневедомственной охраны при ГУВД Новосибирской области
- ОАО Новосибирское авиационное производственное объединение им. В.П.Чкалова
- ОАО «Новосибирскэнерго»
- ООО «Центр консалтинга и информационных систем»
- Центр финансовых технологий (ЦФТ)
- Российская фирма «1С»
- Компания «1С: Бухучет и Торговля» (БИТ)
- Центр КИС
- ЗАО «СофтЛайн Трейд»
- Компания «Д-Линк Интернешнл ПТЕ Лтд»
- НТЦ «Гамма»
- ООО «Бизнес-Защита»
- ООО «Новое-Будущее»
- ООО «НЗКХ»
- ЗАО «Центр информационной безопасности»
- ЗАО «КОТЕС»
- ОАО «Сибмост»
- ООО «2Soft»

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

- Осипов Александр Леонидович, канд. техн. наук, доцент
- Крохин Геннадий Дмитриевич, д-р техн. наук, профессор
- Бобров Леонид Куприянович, д-р техн. наук, профессор
- Бугровская Елена Викторовна, канд. пед. наук, доцент
- Соболева Ирина Анатольевна, канд. социол. наук, доцент
- Соболев Владимир Фагимович, д-р техн. наук, профессор
- Казаков Виталий Геннадьевич, канд. физ.-мат. наук
- Бабешко Владимир Николаевич, канд. техн. наук, доцент
- Павлова Анна Илларионовна, канд. техн. наук, доцент
- Терещенко Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент
- Пестунов Андрей Игоревич, канд. физ.-мат. наук, доцент
- Кузнецов Сергей Борисович, канд. физ.-мат. наук, доцент, директор ООО «Сфера-трейд», г. Новосибирск
- Веснин Андрей Юрьевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, чл. корр. РАН, зав. лабораторией ИМ СО РАН
- Пестунов Игорь Алексеевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. лабораторией ИВТ СО РАН
- Рапоцевич Евгений Алексеевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, директор АНО «Морозовский УЦ»
- Попков Глеб Владимирович, канд. техн. наук, директор ООО «ИНОТЕХ ПЛЮС»
- Журавлев Александр Викторович инженер-программист, ТОО «ПромТрансИнформ»
- Денисов Андрей Анатольевич, инженер-программист, ООО «СофтЭйдж»

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:

Программное обеспечение	Описание
1С:Предприятие 8.2. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.	система автоматизации деятельности предприятия
1С:Предприятие 8.2.Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях технологического профиля.	система автоматизации деятельности предприятия
AnyLogic Educational	программное обеспечение для имитационного моделирования бизнес-процессов
ArcGIS 9.2	комплект программных продуктов для создания

Программное обеспечение	Описание
	отчетов и картографического анализа
ARIS Express	программа для моделирования бизнес процессов
Business Studio 4	система для описания, оптимизации и регламентации бизнес-процессов предприятий, построения корпоративной архитектуры
Corel DRAW Graphics Suite X6	программный пакет для графического дизайна
DA Standart 5	программа для моделирования различных процессов
Delphi 2009 Professional	среда для разработки Windows-приложений
DigitalSecurityOffice 2006	система управления безопасностью
DocsVision	система документооборота
ErwinCommunity Edition	инструмент для проектирования и документирования баз данных
Mathcad 14	программа для математических расчетов
Matlab 2010	программа для моделирования различных процессов
Multisim 9 ElectronicsWorkbench	программа для конструирования электронных схем
OPTiMa-WorkFlow	система документооборота
ORG-MASTER Educational	программа для моделирования бизнес процессов
SPSS 12 Rus	система для обработки статистических данных
Statistica Base 8	статистический пакет
Unify NXJ Design Center Enterprise Edition.	программа для моделирования бизнес процессов
ДЕЛО-Предприятие	система документооборота
ЕВФРАТ-Документооборот ВУЗ	система документооборота
Office Access 2007 / 2010 /2013 Office Project 2007 / 2010 /2013 Office Visio 2007 / 2010 /2013 SQL Server 2005 / 2008 / 2008 R2 / 2012 Visual Studio 2005 / 2008 / 2010 / 2013 Windows Server 2003 / 2008 / 2012 Exchange Server 2003 / 2007 / 2010 /2013 Sharepoint 2007 / 2010 / 2013	программные продукты Microsoft по программе Microsoft Dreamspark Premium