

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Направленность (профиль) – Управление бизнес-информацией

Руководитель – Бобров Леонид Куприянович, д-р техн. наук, профессор

Квалификация (степень) выпускника - Магистр

Форма обучения – Очная, очно-заочная, заочная

Нормативный срок освоения образовательной программы – 2 года

1. Цель образовательной программы

Миссией ОПОП магистратуры по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика» направленности (профилю) «Управление бизнес-информацией» является удовлетворение спроса на специалистов, профессионально занимающихся деятельностью по управлению бизнес-информацией.

Основной целью ОПОП ВО является подготовка высококвалифицированных специалистов, как знающих теоретические и методические основы управления бизнес-информацией, так и владеющих практическими приемами построения систем управления бизнес-информацией на предприятиях и в организациях различного профиля.

2. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности магистров 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.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность на предприятиях и организациях различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности, в учреждениях государственного и муниципального управления, а также на предприятиях инновационной сферы, специализирующихся на внедрении новых технологий.

3. Виды и задачи профессиональной деятельности ***Научно-исследовательская деятельность***

Задачи:

- исследование и разработка моделей и методик описания архитектуры предприятия;
- разработка методик и инструментальных средств создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- исследование и разработка методов совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия;
- поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ.

Педагогическая деятельность

Задачи:

- преподавание управленческих и ИТ-дисциплин;
- разработка образовательных программ и учебно-методических материалов по управленческим и ИТ- дисциплинам.

Аналитическая деятельность

Задачи:

- анализ и моделирование архитектуры предприятий;
- выбор методологии и инструментальных средств для анализа и совершенствования архитектуры предприятий;
- анализ потребностей заказчика в сфере ИКТ;
- анализ соответствия бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры стратегиям и целям предприятия;
- анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ.

Организационно-управленческая деятельность

Задачи:

- организация обследования архитектуры предприятия;
- разработка и реализация стратегии развития архитектуры предприятия;
- управление разработкой электронных регламентов деятельности предприятий и его ИТ-инфраструктуры;
- управление жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- разработка рекомендаций по оптимизации затрат на обслуживание и развитие ИТ-инфраструктуры;
- управление проектно-внедренческими группами;
- управление электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса сетевых компаний.

Проектная деятельность

Задачи:

- проектирование архитектуры предприятия;
- разработка и внедрение компонентов архитектуры предприятия;
- управление проектами создания и развития архитектуры предприятия.

Консалтинговая деятельность

Задачи:

- аудит существующей архитектуры предприятия, её соответствия стратегическим целям предприятия, согласованности компонентов архитектуры;
- консультирование по совершенствованию архитектуры предприятия;
- консультирование по созданию электронного предприятия;
- аудит затрат на обслуживание и развитие ИТ-инфраструктуры предприятия;
- консультирование по организации перехода к ИТ – аутсорсингу.

Инновационно-предпринимательская деятельность

Задачи:

- управление инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ;
- управление развитием инновационного потенциала предприятия.

4. Профессиональные дисциплины

- Инструментальные методы поддержки принятия решений
- Методология бизнес-анализа
- Системы управления знаниями
- Управление бизнес-приложениями

- Управление бизнес инновациями
- Информационное общество
- Информационные технологии маркетинга
- Методология научных исследований в области информационных систем
- Развитие архитектуры предприятия;
- Управление информационным обеспечением предприятия;
- Стратегическое управление бизнес-информацией
- Методы и инструменты управления бизнес-процессами
- Мультипроектное управление
- Консалтинг в области информационных технологий
- Интеллектуальный анализ данных
- Технологии анализа бизнес-процессов
- Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом
- Методы и средства бизнес-проектирования
- Теория информационного поиска

5. Возможные места практик

1. Межвузовский Центр компетенций по архитектуре предприятия EA Lab (г. Санкт-Петербург)
2. *Базовая кафедра* «Инновационные технологии» по договору с технопарком «Новосибирск»
3. *Базовая кафедра* «Корпоративные информационные системы» по договору с компанией «1С-Центральная Сибирь» («1С-Рарус»)
4. Группа компаний «Финансовые и информационные системы»
5. ГПНТБ СО РАН
6. Федеральное государственное унитарное предприятие по телекоммуникациям и информатике «САЛЮТ»
7. Управление Министерства России по налогам и сборам по Новосибирской области
8. Управление вневедомственной охраны при ГУВД Новосибирской области
9. ОАО «Сбербанк Новосибирск»
10. Провайдер решений для участников финансового рынка «Центр финансовых технологий»
11. ОАО Новосибирское авиационное производственное объединение им. В.П.Чкалова
12. ОАО «Новосибирскэнерго»

6. Условия реализации образовательной программы:

Учебно-методическое обеспечение

Уровень обеспеченности основной образовательной программы магистратуры учебно-методической документацией и информационными материалами по каждой учебной дисциплине соответствует требованиям п. 7.3 ФГОС ВО.

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 и научной литературы по дисциплинам.

Электронно-библиотечная система «znanium.com» обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Кадровое обеспечение

Реализация данной основной 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;
- Бахтин Анатолий Егорович, д-р техн. наук, профессор;
- Галицкая Любовь Владимровна, канд. техн. наук, доцент;
- Клочков Георгий Александрович, канд. техн. наук, доцент;
- Кричевский Александр Игнатьевич, канд. техн. наук, профессор;
- Князева Ярослава Николаевна, канд. экон. наук, доцент;
- Мошегова Антонина Тадеушевна, канд. соц. наук, доцент;
- Пашков Пётр Михайлович, канд. экон. наук, доцент;
- Соловьев Василий Иванович, канд. техн. наук, профессор;
- Терещенко Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент;
- Щеглов Юрий Александрович, д-р техн. наук, профессор;
- Лаврик Ольга Львовна, д-р пед. наук, профессор, зам. директора по науке ГПНТБ СО РАН;
- Цукерблат Дмитрий Миронович, канд. пед. наук, доцент, зам. директора по библиотечной работе ГПНТБ СО РАН;
- 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;
- Преподаватели базовой кафедры «Корпоративные информационные системы», заведующий кафедрой Лебедев Е.Н. ИТ-директор компании «ЗАО Маяк»;
- Ведущие специалисты Управления информационными технологиями НГУЭУ, начальник управления Сухоруков К.Ю., начальник отдела сопровождения информационных систем Печень О.А.

Материально-техническое обеспечение

Материально-технические условия реализации образовательного процесса подготовки магистров 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 магистерской 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, инструмент визуального моделирования MS Visio, система бизнес-моделирования «Business Studio», 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, программная платформа для

автоматизации деятельности организаций 1С «Предприятие», система управления взаимоотношениями с клиентами «1С CRM ПРОФ», система управления запасами и поставками «ФОЛЮО Заказ-поставка (SCM)», система управление инженерными данными «1С:PDM», геоинформационная система «ArcView».