

Паспорт образовательной программы «Бизнес-информатика»

Обучение ведется по направлению

38.04.05 Бизнес-информатика

Утверждение программы

15.08.2014, Приказ от 15.08.2014 № 6.18.1-01/1508-11

Образовательный стандарт НИУ ВШЭ

[Образовательный стандарт НИУ ВШЭ уровень высшего образования – магистратура \(с 2022 года набора\) \(электронная подпись\)](#) (PDF, 990 Кб)

[Образовательный стандарт НИУ ВШЭ по направлению подготовки Бизнес-информатика](#) (PDF, 522 Кб)

Дата обновления паспорта

26.08.2019, Протокол №1

Сетевая форма реализации

Нет

Срок, форма обучения и объем

2 года

Очная форма обучения, 120 з.е.

Язык реализации

RUS

ENG

Обучение ведется на русском и частично на английском языке

Квалификация выпускника

Магистр

Программа двух дипломов

Нет

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

С применением

Траектории

2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Архитектура гибких организаций

Вид: Исследовательская

Наставник: [Бабкин Эдуард Александрович](#)

Язык реализации: Русский и английский

Применение электронного обучения и дистанционных технологий: С применением

Квалификация выпускника: Магистр

Медицинская информатика

Вид: Прикладная

Наставник: [Баевский Олег Артемович](#)

Язык реализации: Русский и английский

Применение электронного обучения и дистанционных технологий: С применением

Квалификация выпускника: Магистр

2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

E-health

Вид: Прикладная

Наставник: [Бабкин Эдуард Александрович](#)

Язык реализации: Русский

Применение электронного обучения и дистанционных технологий: С применением

Квалификация выпускника: Магистр

Инженерия предприятий

Вид: Прикладная

Наставник: [Малыженков Павел Валерьевич](#)

Язык реализации: Русский

Применение электронного обучения и дистанционных технологий: С применением

Квалификация выпускника: Магистр

Концептуальное моделирование

Вид: Прикладная

Наставник: [Бабкин Эдуард Александрович](#)

Язык реализации: Русский

Применение электронного обучения и дистанционных технологий: С применением

Квалификация выпускника: Магистр

Конкурентные преимущества программы

ОП «Бизнес-информатика», предлагаемая НИУ ВШЭ – Н. Новгород, обеспечивает преимущество, так как в ней оптимально сочетается подготовка в области экономико-математических методов, анализа бизнес-процессов, методов моделирования и анализа систем и процессов и технологий создания информационных систем. Образовательная программа обеспечивает получение выпускниками компетенций, востребованных на рынке труда, ориентированных на подготовку специалистов, способных к проведению междисциплинарных исследований в области создания и применения методов и средств математического, информационного и бизнес-обеспечения управления.

В НИУ ВШЭ – Н. Новгород реализуются учебные планы, которые в достаточном объеме включают дисциплины, охватывающие различные аспекты бизнес-информатики, отвечающие квалификационным требованиям работодателей, а также высокий уровень подготовки в области иностранных языков и большую практико-проектную ориентированность в совокупности с реализацией качественных научных исследований.

Характеристика профессиональной деятельности и перечень профессиональных компетенций выпускника

Области профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки магистра 38.04.05 «Бизнес-информатика»:

- проектирование архитектуры предприятия;
- стратегическое планирование развития ИС и ИКТ управления предприятием;
- организация процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием;
- аналитическая поддержка процессов принятия решений для управления предприятием.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- архитектура предприятия;
- методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- ИС и ИКТ управления бизнесом;
- методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ;
- инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.

По окончании обучения магистры смогут участвовать в следующих видах профессиональной деятельности:

- аналитической;

- организационно-управленческой;
- технологической;
- проектной;
- педагогической;
- научно-исследовательской;
- консалтинговой;
- инновационно-предпринимательской.

Аналитическая деятельность включает следующие 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 включает следующие 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 несетевых компаний;
- управление информационной безопасностью предприятия.

Технологическая деятельность включает следующие задачи:

- техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС.

Проектная деятельность включает следующие задачи:

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

Педагогическая деятельность включает следующие задачи:

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

Научно-исследовательская деятельность включает следующие 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.

Консалтинговая деятельность включает следующие задачи:

- аудит существующей архитектуры предприятия, ее 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;
- аудит информационной безопасности ИТ-инфраструктуры предприятия;
- консультирование по вопросам управления информационной безопасностью предприятия;
- консультирование по организации перехода к ИТ-аутсорсингу.

Инновационно-предпринимательская деятельность включает следующие задачи:

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

Характеристики образовательных модулей программы

Основные образовательные модули программы:

Блок 1. Дисциплины(модули), включая разделы:

М.1 – цикл дисциплин направления;

М.2 – цикл дисциплин программы/специализации;

Блок 2. Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа,

Блок 3. Государственная итоговая аттестация.

Учебный план может включать дисциплины, выбираемые студентами из других образовательных программ, в т.ч. других организаций высшего образования и научных организаций, общеуниверситетских перечней дисциплин по выбору.

Наличие и объем факультативных дисциплин, не включаемых в основной объем зачетных единиц и не обязательных для изучения обучающимися, определяется реализующим ее подразделением самостоятельно.

В целях выравнивания стартовых условий для обучающихся могут быть предложены адаптационные дисциплины, состав которых зависит от конкретного набора поступивших и находит отражение в учебном плане.

В Блок «Практика(и), проектная и(или) научно-исследовательская работа» входят:

- В программе магистратуры в рамках учебной и производственной практики устанавливаются следующие обязательные типы практик:

а) учебная практика: - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

б) производственная практика: - преддипломная практика.

Научно-исследовательская (исследовательская) работа магистрантов осуществляется в следующих формах: курсовая работа, научноисследовательский семинар, выпускная квалификационная работа, самостоятельная работа, связанная с подготовкой статей, выступлений на конференциях, участии в выполнении исследовательских работ в подразделениях НИУ ВШЭ или на базовых кафедрах.

Проектная деятельность магистрантов по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика может осуществляться в рамках как предложений от программы, так свободного выбора с помощью

общеуниверситетских сервисов проектных предложений. В случае свободного выбора тематика выбираемого проекта должна соответствовать направленности программы.

В Блок «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты).

Адаптация программы для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Образовательная программа высшего образования НИУ ВШЭ адаптирована для обучения на ней инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. В учебном процессе используются специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Особенности адаптации программ учебных дисциплин содержатся в полной версии каждой программы учебной дисциплины и доступны студентам через электронную образовательную среду.

Комплект документов образовательной программы

Все документы образовательной программы хранятся в электронном виде на настоящем сайте образовательной программы. Учебные планы, календарные учебные графики, программы учебных дисциплин разрабатываются и проходят электронные процедуры утверждения в корпоративных информационных системах. Их актуальные версии автоматически публикуются на сайте ОП. Методические материалы, оценочные средства и иные материалы образовательной программы в актуальном виде хранятся на сайте образовательной программы в соответствии с локальными нормативными актами университета.

Подтверждаю актуальность комплекта документов образовательной программы, размещенных на настоящем сайте образовательной программы.

Проректор С.Ю. Рощин

[Паспорт образовательной программы «Бизнес-информатика»](#)

