

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2017

09.04.02

Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Информационно-технический

| |
|---|
| Квалификация: <u>магистр</u> |
| Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u> |
| Срок обучения: <u>2г</u> |

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | проектная |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | производственно-технологическая |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Информационные системы и технологии
Магистерская программа - Электронный бизнес

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Новиков А.В.
"8" февраля 2017 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Ромашин В.Н.
Начальник УО Чердынцева М.В.
Декан Казakov В.Г.
Зав.кафедрой Осипов А.Л.
Руководитель магистерской программы Осипов А.Л.

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-7; ОК-4; ОК-4; ОК-6; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-5; ОК-2; СПК-1; СПК-2; СПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-7 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-4; ОК-1; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-2; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-9; ПК-11; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.Б.01 | Логика и методология науки | ОПК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-3 |
| Б1.Б.02 | Нейронечёткие системы и технологии | ОК-5; ОК-2; ОК-1; ПК-9 |
| Б1.Б.03 | Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий | ОК-4; ОК-6; ОК-5; ПК-11; ПК-10 |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ОК-3; ОК-4 |
| Б1.Б.05 | Системная инженерия | ОК-7; ПК-7; ПК-13; ПК-12; ПК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | СПК-3; СПК-2; СПК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-13; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Теория проектирования информационных систем | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.02 | Информационные системы электронного бизнеса | СПК-3; ПК-13; ПК-8 |
| Б1.В.03 | Информационные технологии управления знаниями | СПК-2; ПК-12; ПК-9 |
| Б1.В.04 | Проектирование и разработка систем электронного бизнеса | СПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.05 | Маркетинг информационных продуктов и услуг | ПК-4 |
| Б1.В.06 | Информационная безопасность систем электронной коммерции | ПК-10; ПК-11 |
| Б1.В.07 | Агентные системы в Интернет | ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.08 | Правовые основы электронного бизнеса | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | СПК-1; ПК-9; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Разработка приложений под мобильные платформы | СПК-1; ПК-9; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление электронным предприятием | СПК-1; ПК-9; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | СПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Электронные платежные системы | СПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Системы электронной коммерции | СПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | СПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Менеджмент в сфере электронного бизнеса | СПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Логистика электронного бизнеса | СПК-3; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-11 |
| Б2 | Практики | СПК-3; СПК-1; СПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-9; ПК-8; ПК-12 |
| Б2.В | Вариативная часть | СПК-3; СПК-1; СПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-9; ПК-8; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | СПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-10 |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) | СПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-10 |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | СПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-13 |
| Б2.В.05(Пд) | Преддипломная практика | СПК-2; ПК-12; ПК-9 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ_2017.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| БЗ | Государственная итоговая аттестация | ОК-6; ОК-5; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; СПК-3; ОК-2; СПК-1; ОПК-1; СПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ОПК-2; ОК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-13; ПК-12 |
| БЗ.Б | Базовая часть | ОК-6; ОК-5; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; СПК-3; ОК-2; СПК-1; ОПК-1; СПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ОПК-2; ОК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-13; ПК-12 |
| БЗ.Б.01(Г) | Государственный экзамен | ОПК-1; ОПК-5; СПК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9 |
| БЗ.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ОПК-4; ОПК-3; СПК-2; ОПК-6; ОК-5; СПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-9; ПК-13 |
| ФТД | Факультативы | СПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| ФТД | | СПК-2; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| ФТД.01 | Технологии распознавания образов | ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| ФТД.02 | Оптимизация проектов для поисковых систем | СПК-2; ОПК-5 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | |
|-------------------------------------|---|--------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Всего | Сем 4 | Сем 5 | Сем 6 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 114 | 136 | 124 | 60 | 16 | 17 | 27 | 64 | 19 | 18 | 27 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 114 | 126 | 120 | 60 | 16 | 17 | 27 | 60 | 15 | 18 | 27 |
| Дисциплины (модули) | 30% | 70% | 31.8% | 60 | 63 | 63 | 48 | 16 | 17 | 15 | 15 | 15 | | |
| Базовая часть | | | | 15 | 21 | 19 | 19 | 9 | 7 | 3 | | | | |
| Вариативная часть | | | | 42 | 45 | 44 | 29 | 7 | 10 | 12 | 15 | 15 | | |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 48 | 54 | 48 | 12 | | | 12 | 36 | | 18 | 18 |
| Вариативная часть | | | | 48 | 54 | 48 | 12 | | | 12 | 36 | | 18 | 18 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 | | | 9 |
| Факультативы | | | | | 10 | 4 | | | | | 4 | 4 | | |
| | | | | | 10 | 4 | | | | | 4 | 4 | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 28.6% | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.7 | - | 45 | 50.8 | 54 | - | 57.3 | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 50.3 | - | 44.2 | 54 | 54 | - | 54 | | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | | - | | | 54 |
| | Контактная работа | | | | | 17.6 | - | 17 | 21 | 17 | - | 15 | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 7 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 6 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 6 | 1 | 2 | 3 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | 2 | | 1 | 1 | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | 13 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | | | |