

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 02.04.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Информационные системы и технологии  
Редакция 2019 года



Новиков А.В.

20/19 г.

09.04.02

Программа магистратуры: Электронный бизнес  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Государственного сектора

|   |
|---|
| Квалификация: <u>магистр</u>                            |
| Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u>                          |
| Срок получения образования: <u>2г 5м</u>                |

|   | Основной | Виды деятельности               |
|---|----------|---------------------------------|
| + |          | научно-исследовательская        |
| + | +        | проектная                       |
| + | -        | производственно-технологическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Ромашин В.Н./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Чердынцева М.В./

Декан \_\_\_\_\_ / Макарецв А.А./

И.о.зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Пестунов А.И./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Осипов А.Л./





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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСиТ\_2018\_з\_ред2019.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2018

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|------------|---|---|
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика  | ПК-9; ПК-12; СПК-2  |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3.Б       | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| ФТД        | Факультативы  | ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; СПК-2  |
| ФТД        |   | ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12; СПК-2  |
| ФТД.01     | Технологии распознавания образов  | ПК-8; ПК-10; ПК-12  |
| ФТД.02     | Оптимизация проектов для поисковых систем   | ОПК-5; СПК-2  |

|   | Итого                   |        |              |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|--------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз. %                  | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |
|   |                         |        |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |
| Итого (с факультативами)                                    |                         |        |              | 114  | 136   | 124    | 51     | 48     | 25     |
| Итого по ОП (без факультативов)                             |                         |        |              | 114  | 126   | 120    | 51     | 44     | 25     |
| Дисциплины (модули)   | 30%                     | 70%    | 31.8%        | 60   | 63    | 63     | 42     | 20     | 1      |
| Базовая часть   |                         |        |              | 15   | 21    | 19     | 19     |        |        |
| Вариативная часть   |                         |        |              | 42   | 45    | 44     | 23     | 20     | 1      |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0%                      | 100%   | 0%           | 48   | 54    | 48     | 9      | 24     | 15     |
| Вариативная часть   |                         |        |              | 48   | 54    | 48     | 9      | 24     | 15     |
| Государственная итоговая аттестация                         |                         |        |              | 6    | 9     | 9      |        |        | 9      |
| Базовая часть   |                         |        |              | 6    | 9     | 9      |        |        | 9      |
| Факультативы  |                         |        |              |      | 10    | 4      |        | 4      |        |
|   |                         |        |              |      | 10    | 4      |        | 4      |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы        |        |              |      |       | 40.2   | 44.5   | 34.4   | 43.2   |
|   | в период гос. экзаменов |        |              |      |       |        |        |        |        |
| Контактная работа (акад.час/год)                            | ОП                      |        |              |      |       | 129    | 198    | 60     |        |
| Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)          |        |              |      |       |        | 6      | 3      | 1      |
|   | ЗАЧЕТЫ (За)             |        |              |      |       |        | 3      | 4      |        |
|   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)  |        |              |      |       |        | 4      | 6      | 3      |
|   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)    |        |              |      |       |        | 1      | 1      |        |
|   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)         |        |              |      |       |        | 10     | 8      | 1      |
| Процент ... занятий от аудиторных                           | лекционных              |        |              |      |       | 28.69% |        |        |        |