

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 № 7 от 26.02.2019

27.04.05

Программа магистратуры: Управление инновациями в сфере наукоемких технологий
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Государственного сектора

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

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|-------------------------------|
| + | | |
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | организационно-управленческая |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Инноватика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Новиков А.В.
26 февраля 2019 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1415 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  / Ромашин В.Н./

Начальник УО  / Чердынцева М.В./

Декан  / Макартцев А.А./

И.о. зав.кафедрой  / Пестунов А.И./

Руководитель магистерской программы  / Пестунов А.И./

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.Б.01 | История и философия нововведений | ОК-1; ОК-3; ОПК-3 |
| Б1.Б.02 | Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности | ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОПК-1; ПК-9 |
| Б1.Б.04 | Экономическая теория | ОК-1; ПК-3; ПК-5 |
| Б1.Б.05 | Системы автоматизации управления производственными процессами | ОПК-2; ПК-6 |
| Б1.Б.06 | Современные проблемы инноватики | ОПК-3; ПК-6; ПК-10 |
| Б1.Б.07 | Научно-техническая экспертиза инновационных проектов | ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.08 | Управление инновационными процессами | ОК-2; ОПК-2 |
| Б1.Б.09 | Прогрессивные технологии химического синтеза | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б1.В.01 | История и методология науки, производства и образования | ПК-9; СПК-1 |
| Б1.В.02 | Математические методы в инженерии | ПК-3; ПК-8; СПК-3 |
| Б1.В.03 | Инновационные технологии в науке, образовании и производстве | ПК-1; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.04 | Основы автоматизации технологических процессов | ПК-1; ПК-2; СПК-3 |
| Б1.В.05 | Основы энергосберегающих технологий | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.06 | Современные проблемы науки и производства | ПК-1; ПК-10; СПК-1 |
| Б1.В.07 | Новые конструкционные материалы | ПК-1 |
| Б1.В.08 | Современная промышленная полупроводниковая электроника | ПК-5; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-2; ПК-5; СПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация и планирование производства | ПК-2; ПК-5; СПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Бизнес-планирование | ПК-2; ПК-5; СПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-4; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Актуальные проблемы ресурсосбережения | ПК-4; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные ресурсосберегающие технологии | ПК-4; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-8; ПК-9; СПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Педагогические технологии и Интернет | ПК-8; ПК-9; СПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Компьютерное управление учебным процессом | ПК-8; ПК-9; СПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-1; ПК-3; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Патентование научно-технических разработок | ПК-1; ПК-3; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Защита интеллектуальной собственности | ПК-1; ПК-3; СПК-2 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '27.04.05_Ин_з_2019.plx', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2019

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; СПК-1 |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | ПК-10; СПК-2; СПК-3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы (подготовка к защите и процедура защиты) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД | | ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.01 | Интернет-маркетинг | ОПК-3; ПК-1 |
| ФТД.02 | Компьютерная графика и мультимедийные технологии | ОПК-3 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|--------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 107 | 143 | 124 | 51 | 48 | 25 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 107 | 133 | 120 | 51 | 44 | 25 |
| Дисциплины (модули) | 45% | 55% | 39.3% | 57 | 67 | 60 | 39 | 20 | 1 |
| Базовая часть | | | | 20 | 40 | 27 | 23 | 4 | |
| Вариативная часть | | | | 27 | 37 | 33 | 16 | 16 | 1 |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | 44 | 57 | 51 | 12 | 24 | 15 |
| Вариативная часть | | | | 44 | 57 | 51 | 12 | 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 | | | | | 39.8 | 43.9 | 34.4 | 43.2 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП | | | | | 152 | 200 | 104 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 3 | 2 | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 7 | 6 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 4 | 2 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 11 | 9 | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 42.11% | | | |