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 № 13 от 30.08.2017 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Новиков А.В.

38.04.05

<u>Бизнес-информатика</u>
Магистерская программа - Управление бизнес-информацией
Редакция 2017 года

Кафедра:

Бизнес-информатики

Факультет: Информационно-технический

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

| + | Основной | Виды деятельности | |
|---|----------|----------------------------------|--|
| ~ | ~ | научно-исследовательская | |
| ~ | | педагогическая | |
| ~ | | аналитическая | |
| ~ | | проектная | |
| ~ | | консалтинговая | |
| ~ | | инновационно-предпринимательская | |
| ~ | | организационно-управленческая | |

Ректор

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

И.о. зав.кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ Ромашин В.Н./

/ Чердынцева М.В./

/ Казаков В.Г./

/ Пашков П.М./

/ Бобров Л.К./

Календарный учебный график

| Mec | Г | Сент | гябр | 6 | Į, | | ктябр | рь | 7 | | Host | рь | П | Į | lje ka | брь | П | Ţ | Ян | варь | Т | _ | Φer | spar | ь | _ | | Ma | рт | П | , | An | рель | Τ, | Ţ | B | tай | | Γ | Ию | нь | | S. | V | lians | | | Г | Aer | уст | |
|------|-----|-------|------|---------|----|--------|------------------|----|-----|-------------|---------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|-------------|------------------|------|-------|------|-----|-------|---------|---------|-----|-------|---------|---------|----|-------|------|-------|----|-------|-----|----|----|-------|---------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|-----|---------|---------|---------|
| SEC. | 1.7 | 8- 34 | | 22 - 28 | | | | 1 | 27- | 3.9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1.7 | 8 34 | 15 - 23 | 22 - 28 | ••• | 5-33 | | 19-25 | ~ | 2.8 | 9- 35 | 16 - 22 | 23. | 2.8 | 9- 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 | 6- 12 | | 20-26 | 4 | 11.17 | | | | 8- 34 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29- | 6- 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -: | 3.9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 33 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 1 | 19 | 20 2 | 1 | 22 2 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 3 | 14 3 | 36 | 5 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 | - | - | - | э | Э | \top | | | | | | п | п | 3 | 3 | 3 | | K | к | п | 1 | п | п | У | У | п | п | э | 3 | 3 | | | | | Τ | Τ | Π | Γ | | | | | | | K | K | K | K | K | K | K |
| п | | | | | | п | п | э | э | m× mmmm | 9 | | | | | | t | K K * | * * * K | | | п | п | п | | × п п п | п | п | п | п | п | п | п | | | | э | э | э | * | | | | ĸ | к | K | к | к | к | к | к |
| 111 | п | п | п | п | п | п | 9 9 9 8 | Пд | Пд | 등 등 등 등 × 등 | Пд | д | д | д | г | г | д | K K * | × × × K | к | к | к | K | ĸ | к | - | - | - | - | - | - | - | - | - - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | | - | - | - | - | |

График сессий

| | | Кур | c1 | | Кур | c 2 | Kypc 3 | |
|-----------------------------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|---|
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | Сессия 1 | | Сессия 2 | Сессия 1 | |
| Продолжительность | 21 | | 18 | 21 | | 18 | 21 | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | Г |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|------|---|---------------|---------------|--|------------------|
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 23 | 18 1/6 | | 41 1/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 7 | 7 | 5/6 | 14 5/6 |
| У | Учебная практика | 2 | | | 2 |
| П | Производственная практика | 8 | 16 | 6 | 30 |
| Пд | Преддипломная практика | | | 4 | 4 |
| /1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос, экзамена | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 9 | 85/6 | 65/6 | 24 4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | 2 (12 дн) | 12/6 (8дн) | 3 2/6 (20 дн) |
| | олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Ито | го | 49 | 52 | 25 | 126 |
| Сту | дентов | | | | |
| Груг | n | | | | |

| План Учебный | план магистратуры '38.04.05_3_ред2017.plx', к | од на | правле | ния 38.0 | .04.05 | 5, год начал | ла подго | отовки 20 | 016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|--------|-------------|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|--------|---|----------|----------------|---------------------|----------|-----|-------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|-----------|----------|-------------------------|----|------------|----------|------|----------------------|---|---------|---------------|--|---------------------|--|------------------|
| - | - | | Фо | орма кон | нтроля | я | з.е. | | Ито | го акад.ча | сов | | - | | | Сессия 1 | | Kypc 1 | 1 | | Сесси | я 2 | | | - | | Сесси | 11 | J | Kypc 2 | Ce | ессия 2 | | | - | | | Kypc 3 Cec | 3 ссия 1 | | | Закреп ленная |
| Индекс | Наименование | Экза | Заче | Зачет с оц. | et K | (П Контр. | Экспер тное | | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Лек Ла | | lp C | , Koi | нт Формы в контр | Лек | Лаб | Пр | CD F | | Формы : | | Лек Лаб | | CD | Конт о | Формы контр. Лек Лаб | | | Конт | Форм | лы з.е. г р. курс | | с Лаб | | | Конт роль | Формы контр. | Код |
| Блок 1.Дисц | иплины (модули) | ı | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Базовая част 51.5.01 | 1 | | | | | | 3 | 400 | 400 | | 0.5 | | | | | | . 1 | | _ | | | - | . | | | | | | - | | 1 | 1 | _ | 1 | - | _ | 4 | 4— | - | _ | - | |
| | Математическое моделирование Инструментальные методы поддержки принятия | 2 | 1 | | | 1 | | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 2 | | 5 28 | В | | | | | | 4 | 3K | | | | | _ | | | | | | | | + | + | $+\!-\!\!-\!\!\!-$ | \vdash | | 19 |
| 61.6.02 | решений | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 8 | 91 | 9 | 1 | | | | | | 2 | | 6 | 28 | | | 2 | | | 63 | 9 | эк | | | | | | | 4 | | <u> </u> | \vdash | — | 3 |
| B1.B.03 | Управление информационным обеспечением предприятия | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 1 | | | | | | 6 | | 8 | 22 | | | 2 | | | 68 | 4 | оп | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| 61.6.04 | Развитие архитектуры предприятия | 1 | | | 1 | 1 | 3 | _ | 108 | 14 | 85 | 9 | 3 | 6 | 8 | _ | _ | | | | | | 9 | эп | | | | | | | | | | | | | 1 | | | - | | 3 |
| Вариативная | I Hacth | | | | | | 12 | 432 | 432 | 44 | 362 | 26 | 8 | 8 | 1 | 14 5 | 0 | | 8 | | 14 | 181 | 13 | | 4 | | | 131 | 13 | | | | | | | | _ | _ | \perp | | _ | |
| 61.B.01 | Информационное общество | 1 | T | | Т | 1 | 3 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 4 | 8 | 3 87 | 7 9 | эк | 1 | | T | | | | | T | | | | | T | Т | I | | | | \top | \top | | | | 3 |
| 51.B.02 | Интеллектуальный анализ данных | | | 2 | | 2 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 1 | | | | | | 4 | | 6 | 26 | | | 2 | | | 68 | 4 | ОК | | | | | | | | | | | | 3 |
| 61.B.03 | Методы и средства бизнес-планирования | | 1 | | - | 1 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 4 | 6 | | | 3К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | <u> </u> | | | 3 |
| 51.B.04 | Деловой иностранный язык в сфере информационных технологий | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 2 | | 8 | 3 60 | 0 4 | 3К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | 5 |
| 61.B.05 | Управление бизнес-инновациями | | 1 | | _ | 1 | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 2 | 4 | 8 | 3 24 | 4 | | | | | 32 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | \vdash | <u> </u> | 3 |
| 61.B.06 | Методология научных исследований в области информационных систем | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 2 | | | | | | 4 | | 12 | 56 | | | 2 | | | 63 | 9 | эк | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| 61.B.07 | Методы и инструменты управления бизнес- процессами | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | 1 | | | | | | 4 | | 12 | 20 | | | 1 | | | 32 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 3 |
| 61.B.08 | Управление бизнес-информацией | | 1 | | + | 1 | 3 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 20 | 0 | | | | | 68 | 4 | 3K | | | | | | | 1 | | | 1 | | | + | + | + | | | 3 |
| 61.B.09 | Философские проблемы науки и техники | | 2 | | | 2 | | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | _ | 26 | | | | 32 | 4 | 3К | | | | | | | | 23 |
| 51.B.10 | Информационные технологии маркетинга | 2 | - | - | + | 2 | 3 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 1 | | | | | | 4 | | 8 | 24 | _ | | 2 | 4 | _ | | 9 | эк | 1 | 22 | ١. | 1 | | | - | — | | \vdash | | 3 |
| Б1.В.11 Б1.В.ДВ.01 | Мультипроектное управление Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | 1 | + | 2 1 | 3 | 108 144 | 108 144 | 16 16 | 88 124 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 12 | 4 4 | ОК | | | | -+ | \dashv | | 3 | 4 | 12 | 56 | | | 1 | 32 | 4 | 3K | | | + | +- | + | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методология бизнес-анализа | | | 1 | | 1 | 4 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | 4 | 4 | _ | 2 12 | _ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | + | + | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Анализ данных | | | 1 | | 1 | 4 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 12 | 4 4 | ОК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | 3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | 2 | | 2 | | 144 | 144 | _ | 128 | 4 | 2 | | | | | | 4 | | | 60 | | | 2 | | | | | ок | | | | | | | 4 | | <u> </u> | \vdash | — | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Системы управления знаниями Технологии управления взаимоотношениями с | | | 2 | | 2 | | | 144 | 12 | 128 | 4 | 2 | | | | | | 4 | | 8 | 60 | | | 2 | | | | | ОК | | | | | | | - | - | +- | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | клиентами | | | 2 | | 2 | 4 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | 2 | | | | | | 4 | | 8 | 60 | | | 2 | | | | 4 | ОК | | | | | | | | | <u> </u> | - | <u> </u> | 3 |
| Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Технологии анализа бизнес-процессов | | 2 | | | 2 | 3 | 108 108 | 108 108 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 20 | | | | 68 | 4 | _ | | | + | - | +- | \vdash | | 3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Информационные системы управления | | 2 | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | + | +- | +- | | | 3 |
| | взаимоотношениями с клиентами (CRM) | | | | - | | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | | | | | | | , | | 20 | | | | 68 | | 3K | | | - | | <u> </u> | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Стратегическое управление бизнес- | 2 | | | + | 2 | | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 20 | | | | 63 | | | | | +- | + | + | $\overline{}$ | <u> </u> | _ |
| Б1.В.ДВ.04.01 | информацией | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 12 | 20 | | | | 63 | 9 | эк | | | _ | | <u> </u> | - | | 3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Системы управления цепочками поставок (SCM) | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 12 | 20 | | | | 63 | 9 | эк | | | | | | | <u></u> | 3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | | 2 | _ | 2 | | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 | _ | | | | 32 | _ | _ | | | ₩ | - | ₩' | \vdash | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом Информационные системы в коммерческой | | | 2 | + | 2 | | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 20 | | | | 32 | 4 | | | | +- | + | + | | | 3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | деятельности | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 20 | | | | 32 | 4 | OK | | | | | <u> </u> | $oldsymbol{\sqcup}$ | Щ. | 3 |
| | | | | | | | | 1620 2052 | 1620 2052 | | 1322 1684 | | 23 31 | | | _ | 73 2. 23 2. | _ | 20 28 | | | 286 467 | 8 21 | | 22 26 | 18 | 56 56 | | 30 43 | | | 227 | 25 25 | | | | +- | + | \vdash | | | |
| | тики, в том числе научно-исследовательс | кая р | абота | (НИР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | , | | | |
| Вариативная | | | _ | | _ | | 1 | 1 | ı | 1 | | 1 | 1 1 | | _ | | | | 1 | | | | | Т | | | | | | | _ | | 1 | _ | | _ | - | _ | - | | | |
| 62.B.01(Y) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | | 104 | 4 | 3 | | | | | | | | | 104 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | <u> </u> | 3 |
| 52.B.02(Π) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 1 | 2 | | | 3 | 108 | 108 | | 104 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 104 | 4 | 0 | | | | | | | L | 3 |
| 62.B.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) | | | 1 | | | 3 | 108 | 108 | | 104 | 4 | 3 | | | | | | | | | 104 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 62.B.04(Π) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | | 104 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 104 | 4 | 0 | | | | | | | | 3 |
| 52.B.05(Π) | Научно-исследовательская работа | | | 1223 | 3 | | 36 | 1296 | 1296 | 12 | 1268 | 16 | 9 | | | | | | | | 4 | 316 | 4 | 0 | 18 | | 4 | 100 | 4 | 0 | 4 | 532 | 4 | 0 | 9 | | | \pm | 320 | 4 | 0 | 3 |
| Б2.B.06(Пд) | Преддипломная практика | | | 3 | | | | 216 | | | 212 | 4 | | | | | | | | | | | |] | | | | | | | | | | | 6 | _ | _ | | 212 | 4 | 0 | 3 |
| | | | | | | | | | | 12 12 | | | 15 15 | | | | | | | | | 524 524 | | | 24 24 | | 4 | | 4 | | | 740 740 | | | 15 15 | | +- | + | 532 532 | | | |
| Блок З.Госуд | дарственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая част | | - | | | | | | 1 | 1 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | |
| Б3.Б.01(Γ) | Государственный экзамен | 3 | | + | + | | 3 | | | | 99 | 9 | | _ | - | - | | - | | | | | -+ | | | | | | | | | 1 | - | - | 3 | | + | +- | 99 | 9 | 3 | 3 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | | | 6 | 216 | 216 | | 207 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | ┷ | Щ. | 207 | 9 | Э | 3 |
| | | | | | | | | 324 324 | 324 324 | | | 18 18 | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | + | | | | 9 | _ | + | + | 306 306 | | | |
| ФТД.Факуль | тативы | | | | | | 9 | 324 | 324 | | 300 | 10 | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | + | _ | 300 | 10 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Теория информационного поиска Консалтинг в области информационных | | 2 | | + | | 2 | | | 6 | 62 | 4 | | | + | _ | - | | | | | | \dashv | | | 2 | 4 | 62 | 4 | | + | + | | + | | | + | +- | + | \vdash | <u> </u> | 3 |
| ФТД.02 | консалтинг в области информационных технологий | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 4 | 62 | 4 | 3 | | | | | | | <u> </u> | 3 |

План Учебный план магистратуры '38 04 05 з ред2017 plx' код направления 38 04 05 год начала подготовки 2016

| план эчсоный п | план магистратуры 30.04.03_3_ред2017.ріх, г | код направления облотлов, год начала по | юдгот | OBKW ZO IV | U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---------------|----------------|-------|----------------|-----|------------------|---|-----|-----|--------|--------|--------------------|-----|-------|-----|--------|------|--------|-------------------|------------------|-----|-------|----------|-------|--------------------|---------------|-----|---|----------|-------|--------------------|------------------------|-------|-------|-----|----------|------|-------------------|---------------|
| | | * | | | 14 | акад.ча | | | | | | | | Кур | : 1 | | | | | | | | | | | | Кур | c 2 | | | | | | | | | Кур | лс 3 | | | Закре |
| - | - | Форма контроля з. | з.е. | | иного | акад.ча | COR | | - | | | Сессия | 1 | | | | | Сессия | 12 | | | - | | (| Сессия 1 | L | | | | (| Сессия 2 | 2 | | | - | | | Сессия 1 | | | ленна |
| Индекс | Наименование | Экза Зачет с оц. КП Контр. Экс | кспер гное | Экспер тное | | онтакт часы | | Конт з роль н | | Лек | Лаб | Пр | CD I " | онт Фор юль кон | | 1ек Ј | Ла6 | Пр | CD I | Сонт с | Формы з контр. | в.е. на курсе | Лек | 1а6 П | рС | יו סי | онт Фор оль кон | мы тр. Лен | Лаб | п | рС | יי סר | онт Фор юль кон | ормы з.е. онтр. кур | на Ле | к Лаб | 6 П | p C' | , Ko | нт Фор иль кон | мы тр. Код |
| | | | 4 | 144 | 144 | 12 | 124 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 1 6 | 52 | 4 | 2 | | 4 | 1 6 | 62 | 4 | | | | | | | | |
| | | | 4 | 144 | 144 | 12 | 124 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 1 6 | 52 | 4 | 2 | | 4 | 1 6 | 52 | 4 | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05_з_ред2017.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2016

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| 51 | Дисциплины (модули) | OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б.01 | Математическое моделирование | OK-1; OK-3; ΠK-11 |
| Б1.Б.02 | Инструментальные методы поддержки принятия решений | ОК-2; ОПК-2; ПК-12 |
| Б1.Б.03 | Управление информационным обеспечением предприятия | ОПК-1; ПК-13 |
| Б1.Б.04 | Развитие архитектуры предприятия | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.B | Вариативная часть | ОК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б1.В.01 | Информационное общество | ПК-12; ПК-19 |
| Б1.В.02 | Интеллектуальный анализ данных | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.03 | Методы и средства бизнес-планирования | ПК-4; ПК-7; СПК-3 |
| Б1.В.04 | Деловой иностранный язык в сфере информационных технологий | ОПК-1; ПК-1 |
| Б1.В.05 | Управление бизнес-инновациями | ПК-2; ПК-11; ПК-16; ПК-17 |
| Б1.В.06 | Методология научных исследований в области информационных систем | ПК-10; ПК-12; ПК-18 |
| Б1.В.07 | Методы и инструменты управления бизнес- процессами | ПК-3; ПК-8; ПК-17 |
| Б1.В.08 | Управление бизнес-информацией | ПК-5; ПК-9; СПК-1 |
| Б1.В.09 | Философские проблемы науки и техники | OK-1; ΠK-13 |
| Б1.В.10 | Информационные технологии маркетинга | ПК-11; ПК-16 |
| Б1.В.11 | Мультипроектное управление | ПК-6; ПК-17; СПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методология бизнес-анализа | ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Анализ данных | ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-9; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Системы управления знаниями | ПК-9; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технологии управления взаимоотношениями с клиентами | ПК-9; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технологии анализа бизнес-процессов | ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) | ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-4; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Стратегическое управление бизнес-информацией | ПК-4; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Системы управления цепочками поставок (SCM) | ПК-4; ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-6; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление ИТ-ресурсами и аутсорсингом | ПК-6; ПК-14; ПК-15 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05_з_ред2017.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----|---------------|---|--|
| | Б1.В.ДВ.05.02 | Информационные системы в коммерческой деятельности | ПК-6; ПК-14; ПК-15 |
| Б2 | | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б2. | В | Вариативная часть | OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОК-3; ОПК-3; ПК-14; ПК-15 |
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-3; ПК-12; ПК-13 |
| | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) | ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-16; ПК-17 |
| | Б2.В.04(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-19 |
| | Б2.В.05(П) | Научно-исследовательская работа | ОПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| | Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика | ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | OK-1; OK-2; OK-3; OПК-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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| Б3. | Б | Базовая часть | OK-1; OK-2; OK-3; OПK-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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| _ | Б3.Б.01(Г) | Государственный экзамен | ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-19; СПК-1 |
| | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | OK-1; OK-2; OK-3; OПК-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; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-19; СПК-1; СПК-2; СПК-3 |
| ФТД | | Факультативы | ПК-1; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-18 |
| ФΤ | <u></u> Д | | ПК-1; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-18 |
| - | ФТД.01 | Теория информационного поиска | ПК-1; ПК-10 |
| | ФТД.02 | Консалтинг в области информационных технологий | ПК-14; ПК-15; ПК-18 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '38.04.05_з_ред2017.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2016

| | | | И | гого | | | | | |
|--|----------|-----------|----------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | F 0/ | D 0/ | ДВ(от | | з.е | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
| | Баз.% | Bap.% | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 111 | 139 | 124 | 46 | 54 | 24 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 111 | 129 | 120 | 46 | 50 | 24 |
| Дисциплины (модули) | 21% | 79% | 35.5% | 57 | 63 | 57 | 31 | 26 | |
| Базовая часть | | | | 12 | 18 | 12 | 8 | 4 | |
| Вариативная часть | | | | 45 | 45 | 45 | 23 | 22 | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | 48 | 57 | 54 | 15 | 24 | 15 |
| Вариативная часть | | | | 48 | 57 | 54 | 15 | 24 | 15 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| Факультативы | | | | | 10 | 4 | | 4 | |
| | | | | | 10 | 4 | | 4 | |
| Процент занятий от аудиторных | лекцион | ных | | | | 28.69% | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факу | /льтативь | ol | | | 39.3 | 37.2 | 43 | |
| учесная нагрузка (акад,час/пед) | в период | гос. экза | менов | | | | | | 54 |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП | | | | | 129 | 184 | 74 | |
| | ЭКЗАМЕ | НЫ (Экз) | | | | | 2 | 4 | 2 |
| | ЗАЧЕТЬ | l (3a) | | | | | 6 | 4 | |
| Обязательные формы контроля | ЗАЧЕТЬ | С ОЦЕНК | ОЙ (ЗаО) | | | | 3 | 8 | 2 |
| | КУРСОЕ | ВЫЕ ПРОЕН | сты (КП) | | | | 1 | 1 | |
| | KOHTPO | ОЛЬНЫЕ (К | () | | | | 7 | 11 | |