

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт экономики и менеджмента



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

от 30 января 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор А.М. Саралидзе

"30" января 2020 г.

38.04.05

Направление 38.04.05 Бизнес-информатика
Предпринимательство и организация бизнеса в сфере информационных технологий

Программа магистратуры:

Кафедра: Бизнес-информатика и экономика

| | |
|--|------------------------------------|
| Квалификация: магистр | |
| Программа подготовки: академическая магистратура | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 2г | |
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | организационно-управленческая |
| + | инновационно-предпринимательская |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 370 от 08.04.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИЭИМ

Зав. кафедрой БИЭ

Руководитель магистерской программы

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шейн/

 / П.Н. Захаров/

 / И.Б. Тесленко/

 / И.Б. Тесленко/

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--|---------------------|------|------|--------|---------------------|------|-----------|--------|---------------------|----------------------|------|-----------|---------------------|------|-----------|--------|---------------------|------|-----|--------|----------|----|---------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Академических часов | | | Неделя | Академических часов | | | Неделя | Академических часов | | | Неделя | Академических часов | | | Неделя | Академических часов | | | Неделя | Семестры | | | | | | | | | | | | |
| | | | Всего | Лек | Лаб | | Пр | СР | Конт роль | | Всего | Лек | Лаб | | Пр | СР | Конт роль | | Всего | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Конт роль | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 1080 | 19 | 3/6 | 30 | 19 | 3/6 | 30 | 19 | 3/6 | 1080 | 20 | 3/6 | 30 | 20 | 3/6 | 2160 | 40 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 1080 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 1080 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 2160 | 40 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всех часов) | | | 35.1 | 59 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 35.1 | 59 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 35.1 | 59 | 11.3 | 11.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА | | | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА | | | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | 11.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ И РАСРЕД. ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.В.01 | Теория систем и системный анализ | Зач | 144 | 18 | 18 | 99 | 27 | 4 | | | | | | | | | | Зач | 144 | 18 | 18 | 99 | 27 | 4 | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.В.02 | Теория принятия решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.В.03 | Научный семинар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.01 | Архитектура предприятия | Зач | 108 | 36 | 18 | 18 | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | Зач | 108 | 36 | 18 | 18 | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.02 | Управление экстенсивным циклом информационных систем | Зач | 72 | 18 | 18 | 27 | 27 | 2 | | | | | | | | | | Зач | 72 | 18 | 18 | 27 | 27 | 2 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.03 | Управление качеством | Зач | 72 | 18 | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | Зач | 72 | 18 | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.04 | Информационная инфраструктура предприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.05 | Организация бизнеса в сфере информационных технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.06 | Деловой иностранный язык | Зач | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 1 | | | | | | | | | | Зач | 36 | 18 | 18 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.07 | Консалтинг в сфере информационных технологий | Зач | 72 | 36 | 18 | 18 | 9 | 27 | 2 | | | | | | | | | Зач | 72 | 36 | 18 | 18 | 9 | 27 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.01 | Сетевая экономика | Зач | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | Зач | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.02 | Информационно-телекоммуникационные технологии в управлении знаниями | Зач | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | Зач | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.02.01 | Маркетинговые исследования на рынке информационных технологий | Зач | 72 | 18 | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | Зач | 72 | 18 | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.02 | Интернет - маркетинг | Зач | 72 | 18 | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | Зач | 72 | 18 | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление операционными рисками | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.03.02 | Интернет - банкинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.04.01 | Методология внедрения бизнес-систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.04.02 | Моделирование бизнес-систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.08.01 | Стратегическое управление бизнесом в сфере информационных технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.08.02 | Лидерство и управление командой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению начальных профессиональных умений и навыков) практика | Зач | 216 | | | 216 | 6 | 6 | | | | | | | | | | Зач | 216 | | | 216 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| 22 | Б2.В.02(П) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика | Зач | 216 | | | 216 | 6 | 6 | | | | | | | | | | Зач | 216 | | | 216 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| 23 | Б2.В.03(П) | Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | Зач(4) Зач(4) Зач(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЛА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | Зач(8) Зач(9) Зач(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | Каф. | Семестры | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|------|-----|----------|--------|------|----|-----------|---------------------|------|-----|-----------|--------|------|----|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|----|-----------------------|------|----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Академических часов | | | Контроль | Неделя | з.е. | | | Академических часов | | | Контроль | Неделя | з.е. | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Конт роль | Всего | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Конт роль | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Конт роль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | 1116 | 1000 | 31 | 19-4/6 | 31 | 30 | 30 | 20-2/6 | 2196 | 2160 | 61 | 60 | | | | | | | | | | | | 61 | 60 | 40 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 58.1 | 45 | 30 | 2/3 | 30 | 30 | 30 | 2/3 | 29.1 | 22.5 | | | | | | | | | | | | | | 29.1 | 22.5 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всего часов) | | 13.3 | 13.3 | | | | | | | 6.7 | 6.7 | | | | | | | | | | | | | | 6.7 | 6.7 | | | | | | | | |
| ДИССИПЛИНЫ И РАСРЕД. ПРАКТИКИ | | 1116 | 1000 | 31 | 19-4/6 | 31 | 30 | 30 | 20-2/6 | 2196 | 2160 | 61 | 60 | | | | | | | | | | | | 61 | 60 | 40 | | | | | | | |
| 1 | Б1.В.03 | 1116 | 1000 | 31 | 19-4/6 | 31 | 30 | 30 | 20-2/6 | 2196 | 2160 | 61 | 60 | | | | | | | | | | | | 61 | 60 | 40 | | | | | | | |
| 2 | Б1.В.06 | 144 | 36 | 3 | 17-3-2 | 3 | 3 | 3 | 17-3-2 | 144 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 144 | 36 | 3 | | | | | | | |
| 3 | Б1.В.ДВ.05.01 | 36 | 18 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 36 | 18 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 36 | 18 | 1 | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.ДВ.05.02 | 180 | 72 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 180 | 72 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 180 | 72 | 3 | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.ДВ.06.01 | 180 | 72 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 180 | 72 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 180 | 72 | 3 | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.ДВ.06.02 | 180 | 36 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 180 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 180 | 36 | 3 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.07.01 | 216 | 72 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 216 | 72 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 216 | 72 | 3 | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.07.02 | 216 | 72 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | 216 | 72 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 216 | 72 | 3 | | | | | | | |
| 9 | Б2.В.02(П) | 180 | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | |
| 10 | Б2.В.03(П) | 144 | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | |
| 11 | ФТД.01 | 36 | 18 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 36 | 18 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 36 | 18 | 1 | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | 36 | 18 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 36 | 18 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 36 | 18 | 1 | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(2), Зк(3), ЗкО(3) | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика (План) | 756 | | | | | | | | 756 | | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | | | | | | |
| ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз(2), Зк(3), ЗкО(3) | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче государственного экзамена (План) | 324 | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | |
| Б3.Б.02(Г) | Сдача государственного экзамена (План) | 72 | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | |
| Б3.Б.03(Д) | Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (План) | 36 | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | |
| Б3.Б.04(Д) | Процедура защиты выпускной квалификационной работы (План) | 108 | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | | | | | | | | |
| Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | | | | | | | | | |

| | Итого | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|--------------|---|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 |
| Итого (с факультативами) | | | | 111 | 131 | 121 | 60 | 30 | 30 | 61 | 31 | 30 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 111 | 129 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| Дисциплины (модули) | | | | 57 | 63 | 57 | 36 | 18 | 18 | 21 | 21 | |
| Базовая часть | 21% | 79% | 62.2% | 12 | 18 | 12 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Вариативная часть | | | | 45 | 45 | 45 | 28 | 14 | 14 | 17 | 17 | |
| Практики | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | 0% | 100% | 0% | 48 | 57 | 54 | 24 | 12 | 12 | 30 | 9 | 21 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 48 | 57 | 54 | 24 | 12 | 12 | 30 | 9 | 21 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | 1 |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед) | | | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 55.1 | | | | |
| | | | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 51.3 | | 53 | | 58.1 |
| | | | | в период гос. экзаменов | | | | | 59 | 50.9 | | 45 |
| | | | | Контактная работа | | | | | | | | 54 |
| | | | | ЭКЗАМЕНЫ (Эж) | | | | | 11.3 | 13.3 | | 13.3 |
| Обязательные формы контроля | | | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| | | | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 9 | 5 | 4 | 2 | 2 | |
| Процент ... занятий от аудиторных | | | | лекционных | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| | | | | в интерактивной форме | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 29.73% | | |
| | | | | | | | | | | 43.6% | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.Б.01 | Теория систем и системный анализ | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.Б.02 | Теория принятия решений | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.Б.03 | Научный семинар | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.01 | Архитектура предприятия | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.02 | Управление жизненным циклом информационных систем | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.03 | Управление качеством | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.04 | Информационная инфраструктура предприятия | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.05 | Организация бизнеса в сфере информационных технологий | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.06 | Деловой иностранный язык | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.07 | Консалтинг в сфере информационных технологий | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.02 | Сетевая экономика | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.03 | Информационно-телекоммуникационные технологии в управлении знаниями | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.05 | Маркетинговые исследования на рынке информационных технологий | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.06 | Интернет - маркетинг | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.08 | Управление операционными рисками | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.09 | Интернет - банкинг | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.11 | Методология внедрения бизнес-систем | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.12 | Моделирование бизнес- систем | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.14 | Коммерциализация научно-технических разработок | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.15 | Информационное право и защита информационных систем | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.16 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.17 | Корпоративные информационные системы | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.18 | Основы дизайна информационных проектов | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.19 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.20 | Экономическое обоснование инвестиций в создание и внедрение информационных систем | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |
| Б1.В.ДВ.21 | Управление эффективностью бизнеса в сфере информационных технологий | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-16; ОК-17 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|-------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-4; ПК-17 |
| | Б1.В.ДВ.08.01 | ПК-4; ПК-17 |
| | Б1.В.ДВ.08.02 | ПК-4; ПК-17 |
| Б2 | Практики | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б2.В.01(У) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б2.В.02(П) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-6 |
| | Б2.В.03(П) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б2.В.04(П) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Базовая часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б3.Б.01(Г) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б3.Б.02(Г) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б3.Б.03(Д) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| | Б3.Б.04(Д) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17 |
| ФТД | факультативы | ОПК-3; ПК-7; ПК-17 |
| | ФТД.01 | ОПК-3; ПК-7; ПК-17 |