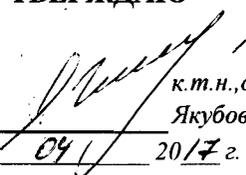


УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом
Протокол № 12 от 24.04.2017г.

Ректор  к.т.н., доцент
Якубов Ч.Ф.
"25" 04 / 2017 г.

подготовки магистров

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
магистерская программа "Прикладная информатика в информационной сфере"

Кафедра: Прикладной информатики
Факультет: Факультет экономики, менеджмента и информационных технологий

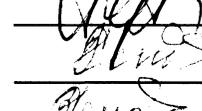
| |
|---|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 2г 3м |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность <input type="checkbox"/> |
| - организационно-управленческая деятельность <input type="checkbox"/> |
| - аналитическая деятельность <input type="checkbox"/> |
| - проектная деятельность <input type="checkbox"/> |
| - производственно-технологическая деятельность <input type="checkbox"/> |

| | |
|--------------------------|------------|
| Год начала подготовки | 2017 |
| Образовательный стандарт | 1404 |
| | 30.10.2014 |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, к.э.н., доцент  / Ваньева М.Р./

Начальник УМУ, к.э.н., доцент  / Мерджанова Л.З./

Декан, к.э.н., доцент  / Керимов А.Т./

Зав. кафедрой, д.п.н., профессор  / Сейдаметова З.С./

Руководитель магистерской программы, д.п.н., профессор  / Сейдаметова З.С./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|----|----|----|----|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | / | / | / | / | / | Э | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | К | К | Э | Э | Э | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | К | К | / | / | / | / | / | / | / | Э | Э | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | Д | Д | Д | Д | Д | Г | К | К | К | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Теоретическое обучение | 30 | 13 | | 43 |
| Э | Экзаменационные сессии | 7 | 4 | | 11 |
| / | Научно-исследовательская работа (распред.) | 4 | 10 | | 14 |
| П | Производственная практика | | 14 | | 14 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | 5 | 5 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 11 | 11 | 7 | 29 |
| Итого | | 52 | 52 | 13 | 117 |
| Студентов | | | | | |
| Групп | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Курс 2 | | | | | | |
|-----------|---|----------------|--------|------------------|-------------|-------------|----------------------|------|----------|------|-------|--------|-------|-------|-----|-----|----------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Контрольные | По ЗЕТ | в том числе | | | Факт | Часов | | | | | | | |
| | | | | | | | Конт. раб. (по учеб. | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | Сем | КСР | СРС | Контроль | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗЕТ |
| | Итого | 10 | 3 | 6 | 12 | 4320 | 262 | 2852 | 126 | 120 | 12 | 12 | | 16 | 8 | 466 | 26 | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 10 | 3 | 6 | 12 | 4320 | 262 | 2852 | 126 | 120 | 12 | 12 | | 16 | 8 | 466 | 26 | |
| | Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4% | | | | | | 10% | 85% | 5% | | | | | | | | | |
| | Итого по блоку Б1 | 10 | 3 | 6 | 12 | 2484 | 236 | 2122 | 126 | 69 | 12 | 12 | | 16 | 8 | 466 | 26 | |
| | Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4% | | | | | | 10% | 85% | 5% | | | | | | | | | |
| M1 | Дисциплины (модули) | 10 | 3 | 6 | 12 | 2484 | 236 | 2122 | 126 | 69 | 12 | 12 | | 16 | 8 | 466 | 26 | |
| M1.Б | Базовая часть | 4 | 2 | 4 | 4 | 1368 | 126 | 1182 | 60 | 38 | 4 | | | 6 | 2 | 128 | 4 | |
| M1.Б.2 | Философские проблемы науки и техники | | | 2 | | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | | | 6 | 2 | 128 | 4 | |
| M1.В | Вариативная часть | 6 | 1 | 2 | 8 | 1116 | 110 | 940 | 66 | 31 | 8 | 12 | | 10 | 6 | 338 | 22 | |
| M1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | 1 | | 2 | 396 | 36 | 338 | 22 | 11 | 8 | 12 | | 10 | 6 | 338 | 22 | |
| M1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Современные платформы программирования | 2 | | | 2 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 6 | | 2 | 123 | 9 | | |
| 2 | Системы искусственного интеллекта | 2 | | | 2 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 6 | | 2 | 123 | 9 | | |
| M1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Качество программного обеспечения | 2 | | | 2 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 6 | | 2 | 123 | 9 | | |
| 2 | Тестирование программного обеспечения | 2 | | | 2 | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | 6 | | 2 | 123 | 9 | | |
| M1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Спецкурс по тематике магистерского исследования | | 2 | | | 108 | 12 | 92 | 4 | -3 | | | | 10 | 2 | 92 | 4 | |
| 2 | Семинар по тематике магистерского исследования | | 2 | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | 10 | 2 | 92 | 4 | |
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | | |
| | | | | | | По ЗЕТ | Конт. раб. | СР | ЗЕТ | Факт | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| M2 | Практики | | | | | 1512 | 26 | 730 | | 42 | 24 | | 1 296 | 522 | 18 | | | |
| M2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | 756 | 26 | 730 | | 21 | 10 | | 540 | 522 | 18 | | | |
| M2.Н.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | V | | 112 | 756 | 26 | 730 | | 21 | 10 | | 540 | 522 | 18 | | | |
| M2.П | Производственная практика | | | | | 56 | | | | 21 | 14 | | 756 | | | | | |
| M2.П.1 | Преддипломная практика | Вар | | | 2 | 756 | | | | 21 | 14 | | 756 | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | Распределение ЗЕТ | | | Закрепленная кафедра | | |
|-------------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------------|-----|----------|-----|-------------------|--------|--------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | в том числе | | | | Факт | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. | СРС | Контроль | | | | | | | |
| M1.Б.1 | Современные проблемы науки и высшего образования | | 1 | | | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 3 | | | 22 | Дошкольное образование и педагогики | |
| M1.Б.2 | Философские проблемы науки и техники | | | 2 | | | | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | | 4 | | 15 | Социально-гуманитарных дисциплин | |
| M1.Б.3 | Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе | | | 1 | | 1 | | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.Б.4 | Методология и организация научных исследований | 1 | | | | | | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.Б.5 | Деловой иностранный язык | 1 | | 1 | | | | 288 | 26 | 249 | 13 | 8 | 8 | | | 11 | Английской филологии | |
| M1.Б.6 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения | | 1 | | | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 3 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.Б.7 | Интеллектуальные системы | | | 1 | | 1 | | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.Б.8 | Облачные технологии (Cloud Computing) | 1 | | | | 1 | | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.Б.9 | Технология разработки программного обеспечения | 1 | | | | 1 | | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ОД.1 | Теория синтаксического анализа и компиляции | 1 | | | | 1 | | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ОД.2 | Методы защиты информации | 1 | | | | 1 | | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 3 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ОД.3 | Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений | | | 1 | | 1 | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 3 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ОД.4 | Теория формальных языков | 1 | | | | 1 | | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 3 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ОД.5 | Современные веб-технологии | | | 1 | | 1 | | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ОД.6 | Интеллектуальной анализ данных (Data mining) | 1 | | | | 1 | | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 3 | | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ДВ.1.1 | Современные платформы программирования | 2 | | | | 2 | | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | 4 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ДВ.1.2 | Системы искусственного интеллекта | 2 | | | | 2 | | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | 4 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ДВ.2.1 | Качество программного обеспечения | 2 | | | | 2 | | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | 4 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ДВ.2.2 | Тестирование программного обеспечения | 2 | | | | 2 | | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | | 4 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ДВ.3.1 | Спецкурс по тематике магистерского исследования | | 2 | | | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | | 3 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M1.В.ДВ.3.2 | Семинар по тематике магистерского исследования | | 2 | | | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | | 3 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M2.Н.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | V | | 112 | | | 756 | 26 | 730 | | 21 | 6 | 15 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M2.П.1 | Преддипломная практика | Вар | | | 2 | | | 756 | | | | 21 | | 21 | | 10 | Прикладной информатики | |
| M3.Д.1 | Магистерская работа | Вар | | | | | | 324 | | | | 9 | | | 9 | 10 | Прикладной информатики | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | |
|-----------|--|----------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------------------|------|----------|-------|--------|--------|-----|-----|-----|-------|----------|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Контрольные | По ЗЕТ | в том числе | | | Факт | Часов | | | | | | |
| | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. | СРС | Контроль | | Лек | Лаб | Пр | Сем | КСР | СРС | Контроль |
| | | | | | | | Контр | оль | оль | | | | | | | | |
| | Итого | 10 | 3 | 6 | 12 | 4320 | 262 | 2852 | 126 | 120 | 58 | 64 | 36 | 2 | 28 | 1 656 | 100 |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 10 | 3 | 6 | 12 | 4320 | 262 | 2852 | 126 | 120 | 58 | 64 | 36 | 2 | 28 | 1 656 | 100 |
| | Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4% | | | | | | 10% | 85% | 5% | | | | | | | | |
| | Итого по блоку Б1 | 10 | 3 | 6 | 12 | 2484 | 236 | 2122 | 126 | 69 | 58 | 64 | 36 | 2 | 28 | 1 656 | 100 |
| | Б=55% В=45% ДВ(от В)=35.4% | | | | | | 10% | 85% | 5% | | | | | | | | |
| M1 | Дисциплины (модули) | 10 | 3 | 6 | 12 | 2484 | 236 | 2122 | 126 | 69 | 58 | 64 | 36 | 2 | 28 | 1 656 | 100 |
| M1.B | Базовая часть | 4 | 2 | 4 | 4 | 1368 | 126 | 1182 | 60 | 38 | 32 | 28 | 36 | 2 | 16 | 1 054 | 56 |
| M1.B.1 | Современные проблемы науки и высшего образования | | 1 | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 4 | | 6 | | 2 | 92 | 4 |
| M1.B.3 | Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе | | | 1 | 1 | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | 6 | | | 2 | 128 | 4 |
| M1.B.4 | Методология и организация научных исследований | 1 | | | | 144 | 12 | 123 | 9 | 4 | 4 | | 6 | | 2 | 123 | 9 |
| M1.B.5 | Деловой иностранный язык | 1 | | 1 | | 288 | 26 | 249 | 13 | 8 | | | 24 | | 2 | 249 | 13 |
| M1.B.6 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения | | 1 | | | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 4 | 4 | | 2 | 2 | 92 | 4 |
| M1.B.7 | Интеллектуальные системы | | | 1 | 1 | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | 6 | | | 2 | 128 | 4 |
| M1.B.8 | Облачные технологии (Cloud Computing) | 1 | | | 1 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 6 | 6 | | | 2 | 121 | 9 |
| M1.B.9 | Технология разработки программного обеспечения | 1 | | | 1 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 6 | 6 | | | 2 | 121 | 9 |
| M1.B | Вариативная часть | 6 | 1 | 2 | 8 | 1116 | 110 | 940 | 66 | 31 | 26 | 36 | | | 12 | 602 | 44 |
| M1.B.ОД | Обязательные дисциплины | 4 | | 2 | 6 | 720 | 74 | 602 | 44 | 20 | 26 | 36 | | | 12 | 602 | 44 |
| M1.B.ОД.1 | Теория синтаксического анализа и компиляции | 1 | | | 1 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 6 | 6 | | | 2 | 121 | 9 |
| M1.B.ОД.2 | Методы защиты информации | 1 | | | 1 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 4 | 6 | | | 2 | 87 | 9 |
| M1.B.ОД.3 | Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений | | | 1 | 1 | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 4 | 6 | | | 2 | 92 | 4 |
| M1.B.ОД.4 | Теория формальных языков | 1 | | | 1 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 4 | 6 | | | 2 | 87 | 9 |
| M1.B.ОД.5 | Современные веб-технологии | | | 1 | 1 | 144 | 12 | 128 | 4 | 4 | 4 | 6 | | | 2 | 128 | 4 |
| M1.B.ОД.6 | Интеллектуальной анализ данных (Data mining) | 1 | | | 1 | 108 | 12 | 87 | 9 | 3 | 4 | 6 | | | 2 | 87 | 9 |
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | | | |
| | | | | | По ЗЕТ | Контакт. р. | СР | ЗЕТ | Факт | Итого | | СР | Ауд | | | | |
| M2 | Практики | | | | | 1512 | 26 | 730 | | 42 | 4 | | 216 | 208 | 8 | | |
| M2.H | Научно-исследовательская работа | | | | | 756 | 26 | 730 | | 21 | 4 | | 216 | 208 | 8 | | |
| M2.H.1 | Научно-исследовательская работа | Вар | v | | | 756 | 26 | 730 | | 21 | 4 | | 216 | 208 | 8 | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|----------------|--------|------------------|-------------|-------------|----------------------|------|----------|------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Контрольные | По ЗЕТ | в том числе | | | Факт | Курс 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | Конт. раб. (по учеб. | СРС | Контроль | | Часов | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | Сем | КСР | СРС | Контроль | |
| | Итого | 10 | 3 | 6 | 12 | 4320 | 262 | 2852 | 126 | 120 | | | | | | | | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 10 | 3 | 6 | 12 | 4320 | 262 | 2852 | 126 | 120 | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | | Всего часов | | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | | | | |
| | | | | | | По ЗЕТ | Конт. раб. | СР | ЗЕТ | Факт | | Итого | СР | Ауд | | | | |
| МЗ | Государственная итоговая аттестация | | | | | 324 | | | | 9 | 6 | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | | | | |
| | | | | | | По ЗЕТ | Конт. раб. | СР | ЗЕТ | Факт | | Итого | СР | Ауд | | | | |
| МЗ.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | 324 | | | | 9 | 6 | | 324 | | | | | |
| МЗ.Д.1 | Магистерская работа | Вар | | | | 324 | | | | 9 | 6 | | 324 | | | | | |

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 |
| М1 | Дисциплины (модули) | | 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 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | | | | |
| M1.Б.1 | Современные проблемы науки и высшего образования | 22 | ОК-1 | ОК-2 | ОПК-3 | | | | | | | | | |
| M1.Б.2 | Философские проблемы науки и техники | 15 | ОПК-3 | ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| M1.Б.3 | Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в высшей школе | 10 | ОПК-5 | ОПК-6 | | | | | | | | | | |
| M1.Б.4 | Методология и организация научных исследований | 10 | ОК-3 | ОПК-5 | | | | | | | | | | |
| M1.Б.5 | Деловой иностранный язык | 11 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | |
| M1.Б.6 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения | 10 | ПК-6 | ПК-14 | ПК-15 | | | | | | | | | |
| M1.Б.7 | Интеллектуальные системы | 10 | ПК-2 | ПК-10 | | | | | | | | | | |
| M1.Б.8 | Облачные технологии (Cloud Computing) | 10 | ПК-17 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | | | | | | | | |
| M1.Б.9 | Технология разработки программного обеспечения | 10 | ПК-1 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-11 | | | | | | | | |
| M1.В.ОД.1 | Теория синтаксического анализа и компиляции | 10 | ПК-4 | ПК-13 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ОД.2 | Методы защиты информации | 10 | ПК-16 | ПК-24 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ОД.3 | Технологии кроссбраузерной разработки для мобильных приложений | 10 | ПК-12 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ОД.4 | Теория формальных языков | 10 | ОК-1 | ПК-5 | ПК-8 | | | | | | | | | |
| M1.В.ОД.5 | Современные веб-технологии | 10 | ПК-9 | ПК-11 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ОД.6 | Интеллектуальной анализ данных (Data mining) | 10 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-21 | | | | | | | | | |
| M1.В.ДВ.1.1 | Современные платформы программирования | 10 | ПК-7 | ПК-14 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ДВ.1.2 | Системы искусственного интеллекта | 10 | ПК-18 | ПК-20 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ДВ.2.1 | Качество программного обеспечения | 10 | ПК-19 | ПК-21 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ДВ.2.2 | Тестирование программного обеспечения | 10 | ПК-19 | ПК-21 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ДВ.3.1 | Спецкурс по тематике магистерского исследования | 10 | ПК-2 | ПК-8 | | | | | | | | | | |
| M1.В.ДВ.3.2 | Семинар по тематике магистерского исследования | 10 | ПК-2 | ПК-8 | | | | | | | | | | |
| М2 | Практики | | ОПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-16 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 |
| | | | ПК-21 | | | | | | | | | | | |
| M2.П.1 | Преддипломная практика | | ПК-5 | ПК-9 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-16 | ПК-18 | ПК-19 | | | | | |
| M2.Н.1 | Научно-исследовательская работа | | ОПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-8 | ПК-20 | ПК-21 | | | | | | |
| М3 | Государственная итоговая аттестация | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | 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 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | | | |
| М3.Г | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | |
| М3.Д | Подготовка и защита ВКР | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | 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 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | | | | |
| M3.Д.1 | Магистерская работа | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | 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 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---------------------------------------|-------------------------|--------|--------------|------|-------|------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого | | | | 111 | 129 | 120 | 60 | 51 | 9 |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 111 | 129 | 120 | 60 | 51 | 9 |
| Итого по блоку Б1 | 55% | 45% | 35.4% | 63 | 69 | 69 | 54 | 15 | |
| Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 35.4% | 63 | 69 | 69 | 54 | 15 | |
| Базовая часть | | | | 33 | 39 | 38 | 34 | 4 | |
| Вариативная часть | | | | 30 | 33 | 31 | 20 | 11 | |
| Практики | | | | 42 | 51 | 42 | 6 | 36 | |
| Базовая часть | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 42 | 51 | 42 | 6 | 36 | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| Базовая часть | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| Факультативы | | | | | | | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 35% | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы | | | | | 47.7 | 52.7 | 40 | |
| | в период гос.экзаменов | | | | | | | | |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год) | ООП | | | | | 100 | 160 | 40 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | 8 | 2 | | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 2 | 1 | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 5 | 1 | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | 10 | 2 | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | |
| ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | | | | |