



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

направление - Прикладная информатика  
направленность программы - Прикладная информатика в психологии

Проректор по  
профессиональному  
образованию

УТВЕРЖДАЮ

Дробязько А.А.

"26" 05 2021 г.

09.03.03

Кафедра: Прикладной информатики и мультимедийных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2018  
№ 207 от 12.03.2015

Профессиональные стандарты

| Код      |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 06.022   | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК                 |
| Основной | Виды профессиональной деятельности |
| +        | аналитическая                      |
| -        | проектная                          |
| -        | научно-исследовательская           |

### СОГЛАСОВАНО

Нач отдела по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

/ Лисицына А.А./

/ Куравский Л.С./

/ Куравский Л.С./

# 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 - 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       | Э       | К      |       |        |         | *      | *     | *      | *       | *       | *      | *      | *       | *       | *      | *      | *       | Э       | Э       | Э     | Э      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       |         |
| II    |          |        |         |         |         |        |         |         |        | *     |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | Э       | Э       | К      |       |        |         | *      | *     | *      | *       | *       | *      | *      | *       | *       | *      | *      | *       | Э       | Э       | Э     | Э      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       |         |
| III   |          |        |         |         |         |        |         |         |        | *     |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | Э       | Э       | К      |       |        |         | *      | *     | *      | *       | *       | *      | *      | *       | *       | *      | *      | *       | Э       | Э       | Э     | Э      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       |         |
| IV    |          |        |         |         |         |        |         |         |        | *     |         |         |         |       |        |         |         | *      | *      | Э       | Э       | К      |       |        |         | *      | *     | *      | *       | *       | *      | *      | *       | *       | *      | *      | *       | Э       | Э       | Г     | Г      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д      | Д     | Д       | Д       |         |

## Сводные данные

|                                                                              |                                                                                                    | Курс 1        |          |               | Курс 2        |          |               | Курс 3        |          |               | Курс 4        |          |               | Итого         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|
|                                                                              |                                                                                                    | Сем. 1        | Сем. 2   | Всего         | Сем. 3        | Сем. 4   | Всего         | Сем. 5        | Сем. 6   | Всего         | Сем. 7        | Сем. 8   | Всего         |               |
|                                                                              | Теоретическое обучение и практики                                                                  | 17 2/6        | 17 1/6   | 34 3/6        | 17 2/6        | 17 1/6   | 34 3/6        | 17 2/6        | 17 1/6   | 34 3/6        | 17 2/6        | 13 1/6   | 30 3/6        | 134           |
| Э                                                                            | Экзаменационные сессии                                                                             | 2             | 3 5/6    | 5 5/6         | 2             | 4        | 6             | 2             | 4        | 6             | 2             | 2        | 4             | 21 5/6        |
| Д                                                                            | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               | 4        | 4             | 4             |
| Г                                                                            | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                                           |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               | 2        | 2             | 2             |
| К                                                                            | Каникулы                                                                                           | 1 2/6         | 8        | 9 2/6         | 1 2/6         | 7 5/6    | 9 1/6         | 1 2/6         | 7 5/6    | 9 1/6         | 1 2/6         | 7 5/6    | 9 1/6         | 36 5/6        |
| *                                                                            | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                                                 | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 9 2/6 (56 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                                                    | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               |               |
| Итого                                                                        |                                                                                                    | 22            | 30       | 52            | 22            | 30       | 52            | 22            | 30       | 52            | 22            | 30       | 52            | 208           |
| Студентов                                                                    |                                                                                                    | 25            |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |
| Групп                                                                        |                                                                                                    | 1             |          |               |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               |



|                            |   |                  |                                                                                                                                                 | Форма контроля |      |      |   |   |        | з.е.         | Итого акад.часов |                |     |        |            |      |                | Курс 1         |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|----------------------------|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|---|---|--------|--------------|------------------|----------------|-----|--------|------------|------|----------------|----------------|---------------|------|------|------|--------------|---------------|------|------|-----|-----|-----|----|--------------|------|------|-----|-----|-----|----|
|                            |   |                  |                                                                                                                                                 |                |      |      |   |   |        |              |                  |                |     |        |            |      |                | Семестр 1      |               |      |      |      |              | Семестр 2     |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
| -                          | - | -                | -                                                                                                                                               |                |      |      |   |   |        | Экспа<br>мен | Зачет            | Зачет с<br>оц. | КР  | Контр. | Оцен<br>ка | Эссе | Эксперт<br>ное | Эксперт<br>ное | Конт.<br>раб. | Ауд. | Пр   | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е. | Лек  | Пр  | Сем | ГК  | СР | Конт<br>роль | з.е. | Лек  | Пр  | Сем | ГК  |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |   |                  |                                                                                                                                                 |                |      |      |   |   |        |              |                  |                |     |        |            |      |                | 216            | 8104          | 3936 | 3732 | 1804 | 3052         | 1116          | 66   | 28.5 | 162 | 210 | 166 | 24 | 412          | 108  | 28.5 | 148 | 236 | 128 | 26 |
| Базовая часть              |   |                  |                                                                                                                                                 |                |      |      |   |   |        |              |                  |                |     |        |            |      |                | 114            | 4432          | 2170 | 2074 | 994  | 1650         | 612           | 6    | 23.5 | 128 | 210 | 128 | 18 | 346          | 72   | 25.5 | 130 | 236 | 110 | 22 |
|                            | + | Б1.Б.01          | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления) | 12             | 22   |      |   |   | 1222   | 12           | 10               | 360            | 140 | 128    |            | 148  | 72             |                | 3             | 18   |      | 18   | 4            | 32            | 36   | 7    | 38  |     | 54  | 8  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.01       | История                                                                                                                                         | 1              |      |      |   |   | 1      | 1            | 3                | 108            | 40  | 36     |            | 32   | 36             |                | 3             | 18   |      | 18   | 4            | 32            | 36   |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.02       | Философия                                                                                                                                       | 2              |      |      |   |   | 2      | 2            | 3                | 108            | 40  | 36     |            | 32   | 36             |                |               |      |      |      |              |               |      | 3    | 18  |     | 18  | 4  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.03       | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                              |                | 2    |      |   |   | 2      |              | 2                | 72             | 30  | 28     |            | 42   |                |                |               |      |      |      |              |               |      | 2    | 10  |     | 18  | 2  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.04       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                   |                | 2    |      |   |   | 2      |              | 2                | 72             | 30  | 28     |            | 42   |                |                |               |      |      |      |              |               |      | 2    | 10  |     | 18  | 2  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.02          | Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)                                |                | 1    | 246  |   |   | 13     |              | 16               | 576            | 400 | 388    | 334        | 176  |                |                | 5.5           | 10   | 118  | 8    | 4            | 58            |      | 3.5  |     | 108 |     | 2  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.02.01       | Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии                                                                         |                |      | 6    |   |   |        |              | 3                | 108            | 38  | 36     |            | 70   |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.02.02       | Культура языковой коммуникации                                                                                                                  |                | 1    |      |   |   |        |              | 2                | 72             | 30  | 28     | 10         | 42   |                |                | 2             | 10   | 10   | 8    | 2            | 42            |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.02.03       | Иностранный язык                                                                                                                                |                |      | 24   |   |   | 13     |              | 11               | 396            | 332 | 324    | 324        | 64   |                |                | 3.5           |      | 108  |      | 2            | 16            |      | 3.5  |     | 108 |     | 2  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.03          | Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)                                       |                | 124  | 2468 |   |   | 113357 |              | 4                | 472            | 372 | 370    | 328        | 100  |                |                | 2.5           | 10   | 56   | 12   | 2            | 66            |      | 0.5  | 2   | 56  | 2   |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.03.01       | Физическая культура и спорт                                                                                                                     |                | 24   |      |   |   | 13     |              | 2                | 72             | 24  | 24     |            | 48   |                |                | 0.5           | 2    |      | 2    |              | 14            |      | 0.5  | 2   |     | 2   |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.03.02       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                  |                | 1    |      |   |   |        |              | 2                | 72             | 20  | 18     |            | 52   |                |                | 2             | 8    |      | 10   | 2            | 52            |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.03.ДВ.01    | ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ                                                                                           |                |      | 2468 |   |   | 1357   |              |                  | 328            | 328 | 328    | 328        |      |                |                |               |      | 56   |      |              |               |      |      |     | 56  |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.03.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура                                                                                                                     |                |      | 2468 |   |   | 1357   |              |                  | 328            | 328 | 328    | 328        |      |                |                |               |      | 56   |      |              |               |      |      |     | 56  |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | - | Б1.Б.03.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта                                                                                                                             |                |      | 2468 |   |   | 1357   |              |                  | 328            | 328 | 328    | 328        |      |                |                |               |      | 56   |      |              |               |      |      |     | 56  |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.04          | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                        |                | 55   |      |   |   |        |              | 6                | 216            | 76  | 72     |            | 140  |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.04.01       | Педагогическая психология                                                                                                                       |                | 5    |      |   |   |        |              | 3                | 108            | 38  | 36     |            | 70   |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.04.02       | Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий                                                                   |                | 5    |      |   |   |        |              | 3                | 108            | 38  | 36     |            | 70   |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05          | Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "                                                                                            | 12223344       | 13   | 1    |   |   |        |              | 47               | 1692           | 758 | 720    | 108        | 646  | 288            |                | 12.5          | 90   | 36   | 90   | 8            | 190           | 36   | 14.5 | 90  | 72  | 54  | 12 |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.01       | Математика                                                                                                                                      | 23             |      | 1    |   |   |        |              | 15               | 540            | 226 | 216    |            | 242  | 72             |                | 4.5           | 36   |      | 36   | 2            | 88            |      | 5.5  | 36  |     | 36  | 4  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.02       | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                 | 34             |      |      |   |   |        |              | 7                | 252            | 98  | 90     |            | 82   | 72             |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.03       | Дискретная математика                                                                                                                           | 1              |      |      |   |   |        |              | 4                | 144            | 76  | 72     |            | 32   | 36             |                | 4             | 36   |      | 36   | 4            | 32            | 36   |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.04       | Теория систем и системный анализ                                                                                                                | 4              |      |      |   |   |        |              | 4                | 144            | 58  | 54     |            | 50   | 36             |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.05       | Информатика и программирование                                                                                                                  | 2              | 1    |      |   |   |        |              | 8                | 288            | 150 | 144    | 72         | 102  | 36             |                | 4             | 18   | 36   | 18   | 2            | 70            |      | 4    | 18  | 36  | 18  | 4  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.06       | Физика                                                                                                                                          | 2              |      |      |   |   |        |              | 5                | 180            | 76  | 72     | 36         | 68   | 36             |                |               |      |      |      |              |               |      | 5    | 36  | 36  |     | 4  |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.05.07       | Математическая логика                                                                                                                           |                | 3    |      |   |   |        |              | 4                | 144            | 74  | 72     |            | 70   |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.06          | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                  | 3455667        | 4    |      |   |   |        |              | 31               | 1116           | 424 | 396    | 224        | 440  | 252            | 6              |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.06.01       | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                                                                                                  | 56             |      |      |   |   |        |              | 8                | 288            | 98  | 90     | 26         | 118  | 72             |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.06.02       | Операционные системы                                                                                                                            | 3              |      |      |   |   |        |              | 3                | 108            | 38  | 36     | 18         | 34   | 36             |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.06.03       | Программная инженерия                                                                                                                           | 567            | 4    |      |   |   |        |              | 15               | 540            | 212 | 198    | 126        | 220  | 108            | 6              |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.06.04       | Веб-технологии                                                                                                                                  | 4              |      |      |   |   |        |              | 5                | 180            | 76  | 72     | 54         | 68   | 36             |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
| Вариативная часть          |   |                  |                                                                                                                                                 |                |      |      |   |   |        |              |                  |                |     |        |            |      |                | 102            | 3672          | 1766 | 1658 | 810  | 1402         | 504           | 60   | 5    | 34  |     | 38  | 6  | 66           | 36   | 3    | 18  |     | 18  | 4  |
|                            | + | Б1.Б.01          | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                                   | 448            | 3366 | 457  | 6 | 5 |        |              | 29               | 1044           | 594 | 560    | 320        | 342  | 108            | 12             |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.01       | Информационные системы и технологии                                                                                                             |                |      | 45   |   |   |        |              | 4                | 144            | 76  | 72     | 36         | 68   |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.02       | Проектирование информационных систем                                                                                                            |                | 6    |      |   |   |        |              | 3                | 108            | 74  | 72     | 54         | 34   |                |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.03       | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                                                        | 8              | 6    | 7    | 6 | 5 |        |              | 10               | 360            | 180 | 164    | 96         | 144  | 36             | 12             |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |
|                            | + | Б1.Б.01.04       | Базы данных                                                                                                                                     | 4              | 3    |      |   |   |        |              | 6                | 216            | 132 | 126    | 62         | 48   | 36             |                |               |      |      |      |              |               |      |      |     |     |     |    |              |      |      |     |     |     |    |



[illegible]



[illegible]



|     |           | Курс 2    |     |     |     |    |     |           |      |     |     | Курс 3 |    |           |           |      |     |     |     |           |     | Курс 4    |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----|-----|--------|----|-----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-----|-----|-----------|----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|------|
|     |           | Семестр 3 |     |     |     |    |     | Семестр 4 |      |     |     |        |    | Семестр 5 |           |      |     |     |     | Семестр 6 |     |           |      |     |     | Семестр 7 |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр  | Сем | ГК | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Пр  | Сем    | ГК | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Пр  | Сем | ГК        | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Пр  | Сем       | ГК | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Пр  | Сем | ГК | СР  | Конт роль | з.е. |
| 364 | 180       | 28.5      | 164 | 254 | 150 | 20 | 386 | 108       | 31.5 | 156 | 280 | 96     | 30 | 412       | 216       | 26   | 150 | 182 | 76  | 22        | 464 | 72        | 31   | 170 | 200 | 92        | 38 | 430 | 216       | 25   | 136 | 264 | 18  | 28 | 376 | 108       | 17   |
| 332 | 144       | 18.5      | 110 | 128 | 114 | 14 | 248 | 108       | 18.5 | 74  | 182 | 60     | 16 | 282       | 108       | 14.5 | 60  | 92  | 58  | 12        | 258 | 72        | 9.5  | 52  | 66  | 38        | 10 | 134 | 72        | 4    | 18  | 66  |     | 4  | 50  | 36        |      |
| 116 | 36        |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 32  | 36        |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 42  |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 42  |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 16  |           | 2         |     | 54  |     | 2  | 16  |           | 2    |     | 54  |        | 2  | 16        |           |      |     |     |     |           |     |           | 3    | 16  |     | 20        | 2  | 70  |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           | 3    | 16  |     | 20        | 2  | 70  |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 16  |           | 2         |     | 54  |     | 2  | 16  |           | 2    |     | 54  |        | 2  | 16        |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 14  |           | 0.5       | 2   | 56  | 6   |    | 10  |           | 0.5  | 2   | 56  | 6      |    | 10        |           |      |     | 30  |     |           |     |           |      |     | 30  |           |    |     |           |      | 30  |     |     |    |     |           |      |
| 14  |           | 0.5       | 2   |     | 6   |    | 10  |           | 0.5  | 2   |     | 6      |    | 10        |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     | 56  |     |    |     |           |      |     | 56  |        |    |           |           |      |     | 30  |     |           |     |           |      |     | 30  |           |    |     |           |      | 30  |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     | 56  |     |    |     |           |      |     | 56  |        |    |           |           |      |     | 30  |     |           |     |           |      |     | 30  |           |    |     |           |      | 30  |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     | 56  |     |    |     |           |      |     | 56  |        |    |           |           |      |     | 30  |     |           |     |           |      |     | 30  |           |    |     |           |      | 30  |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           | 6    | 32  |     | 40  | 4         | 140 |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           | 3    | 16  |     | 20  | 2         | 70  |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           | 3    | 16  |     | 20  | 2         | 70  |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 186 | 108       | 13        | 90  |     | 108 | 10 | 188 | 72        | 7    | 36  |     | 54     | 8  | 82        | 72        |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 86  | 36        | 5         | 36  |     | 36  | 4  | 68  | 36        |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           | 4         | 18  |     | 36  | 4  | 50  | 36        | 3    | 18  |     | 18     | 4  | 32        | 36        |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           | 4    | 18  |     | 36     | 4  | 50        | 36        |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 32  | 36        |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 68  | 36        |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           | 4         | 36  |     | 36  | 2  | 70  |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           | 3         | 18  | 18  |     | 2  | 34  | 36        | 9    | 36  | 72  |        | 6  | 174       | 36        | 8.5  | 28  | 62  | 18  | 8         | 118 | 72        | 6.5  | 36  | 36  | 18        | 8  | 64  | 72        | 4    | 18  | 36  |     | 4  | 50  | 36        |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           | 5    | 10  | 26  | 18  | 4         | 86  | 36        | 3    | 18  |     | 18        | 4  | 32  | 36        |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           | 3         | 18  | 18  |     | 2  | 34  | 36        |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           | 4    | 18  | 18  |        | 2  | 106       |           | 3.5  | 18  | 36  |     | 4         | 32  | 36        | 3.5  | 18  | 36  |           | 4  | 32  | 36        | 4    | 18  | 36  |     | 4  | 50  | 36        |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           | 5    | 18  | 54  |        | 4  | 68        | 36        |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
| 32  | 36        | 10        | 54  | 126 | 36  | 6  | 138 |           | 13   | 82  | 98  | 36     | 14 | 130       | 108       | 11.5 | 90  | 90  | 18  | 10        | 206 |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           | 6         | 36  | 72  | 36  | 4  | 68  |           | 8    | 46  | 80  | 18     | 10 | 62        | 72        | 3.5  | 36  | 36  |     | 4         | 50  |           |      |     |     |           |    |     |           | 2    | 18  | 18  |     | 2  | 34  |           | 4    |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           | 2    | 18  | 18  |        | 2  | 34        |           | 2    | 18  | 18  |     | 2         | 34  |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |
|     |           | 3         | 18  | 36  | 18  | 2  | 34  |           | 3    | 10  | 26  | 18     | 4  | 14        | 36        |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           | 2    | 18  | 18  |     | 2  | 34  |           | 4    |
|     |           |           |     |     |     |    |     |           |      |     |     |        |    |           |           |      |     |     |     |           |     |           |      |     |     |           |    |     |           |      |     |     |     |    |     |           |      |



[illegible]



[illegible]



| Семестр 8 |     |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |                                                                      |                                                                            |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Лек       | Пр  | Сем | ГК | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                                                         | Компетенции                                                                |
| 88        | 178 | 28  | 16 | 208 | 108       |                      |                                                                      |                                                                            |
|           | 14  |     |    |     |           |                      |                                                                      |                                                                            |
|           |     |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-21</b>                    |
|           |     |     |    |     |           | 32                   | Философии и гуманитарных наук                                        | ОК-2; ОК-7                                                                 |
|           |     |     |    |     |           | 32                   | Философии и гуманитарных наук                                        | ОК-1; ОК-7                                                                 |
|           |     |     |    |     |           | 35                   | Теории и практики управления                                         | ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-21                                             |
|           |     |     |    |     |           | 6                    | Юридической психологии                                               | ОК-4; ОК-7                                                                 |
|           |     |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ОК-5; ОК-6; ОК-7</b>                                                    |
|           |     |     |    |     |           | 33                   | Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного образования | ОК-6; ОК-7                                                                 |
|           |     |     |    |     |           | 1                    | Зарубежной и русской филологии                                       | ОК-5; ОК-7                                                                 |
|           |     |     |    |     |           | 1                    | Зарубежной и русской филологии                                       | ОК-5; ОК-7                                                                 |
|           | 14  |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ОК-7; ОК-8; ОК-9</b>                                                    |
|           |     |     |    |     |           | 31                   | Физической культуры и БЖД                                            | ОК-7; ОК-8                                                                 |
|           |     |     |    |     |           | 31                   | Физической культуры и БЖД                                            | ОК-7; ОК-9                                                                 |
|           | 14  |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ОК-7; ОК-8</b>                                                          |
|           | 14  |     |    |     |           | 31                   | Физической культуры и БЖД                                            | ОК-7; ОК-8                                                                 |
|           | 14  |     |    |     |           | 31                   | Физической культуры и БЖД                                            | ОК-7; ОК-8                                                                 |
|           |     |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ДПК-26; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24</b>                             |
|           |     |     |    |     |           | 22                   | Педагогической психологии                                            | ДПК-26; ОК-5; ОК-6                                                         |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ДПК-26; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24                                                |
|           |     |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-23</b>                                           |
|           |     |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | ОК-7                                                                       |
|           |     |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | ОПК-3                                                                      |
|           |     |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | ОПК-3                                                                      |
|           |     |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | ОПК-2; ОПК-3; ПК-23                                                        |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ОПК-3                                                                      |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ОПК-3                                                                      |
|           |     |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | ОПК-3                                                                      |
|           |     |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22</b> |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-20; ПК-22                                            |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ПК-2; ПК-22                                                                |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-22                                  |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ПК-1; ПК-2; ПК-22                                                          |
| 88        | 164 | 28  | 16 | 208 | 108       |                      |                                                                      |                                                                            |
| 14        | 42  |     | 4  | 48  | 36        |                      |                                                                      | <b>ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-24</b>      |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ПК-1; ПК-9; ПК-20                                                          |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-20                                              |
| 14        | 42  |     | 4  | 48  | 36        | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-24                    |
|           |     |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ПК-1                                                                       |



|    |    |    |   |     |    |                                                          |                                                                                         |                                    |
|----|----|----|---|-----|----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-20                                                               |                                    |
| 28 |    | 28 | 2 | 14  |    |                                                          | ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-23; ПК-24                                                        |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-23; ПК-24                                                        |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-2; ПК-7; ПК-23                                                                      |                                    |
| 28 |    | 28 | 2 | 14  | 24 | Прикладной математики                                    | ОПК-2; ПК-7                                                                             |                                    |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |                                    |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ДПК-25; ОПК-3; ПК-7; ПК-8                                                               |                                    |
|    |    |    |   |     | 21 | Общей психологии                                         | ДПК-25; ОПК-3                                                                           |                                    |
|    |    |    |   |     | 34 | Социальной коммуникации и организации работы с молодежью | ОПК-3                                                                                   |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ДПК-25; ОПК-3                                                                           |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ДПК-25; ОПК-3; ПК-7; ПК-8                                                               |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ДПК-25; ОПК-3                                                                           |                                    |
| 18 | 38 |    | 2 | 50  |    |                                                          | ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-23                                                    |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-2; ПК-2; ПК-4                                                                       |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-8; ПК-23                                                                             |                                    |
| 18 | 38 |    | 2 | 50  | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-7; ПК-23                                                                             |                                    |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ОПК-1; ПК-21; ПК-22                                                                     |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-1; ПК-21; ПК-22                                                                     |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-1; ПК-2                                                                              |                                    |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ОПК-1; ПК-22                                                                            |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-1; ПК-22                                                                            |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-21; ПК-22                                                                            |                                    |
| 14 | 42 |    | 4 | 48  | 36 |                                                          | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9                                                      |                                    |
| 14 | 42 |    | 4 | 48  | 36 | 23                                                       | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                                      | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9 |
| 14 | 42 |    | 4 | 48  | 36 | 24                                                       | Прикладной математики                                                                   | ПК-23                              |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                              |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                              |                                    |
|    |    |    |   |     | 24 | Прикладной математики                                    | ПК-23                                                                                   |                                    |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9                                                            |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9                                                            |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ПК-8                                                                                    |                                    |
| 14 | 42 |    | 4 | 48  | 36 |                                                          | ПК-23                                                                                   |                                    |
| 14 | 42 |    | 4 | 48  | 36 | 23                                                       | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                                      | ПК-23                              |
| 14 | 42 |    | 4 | 48  | 36 | 23                                                       | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                                      | ПК-2                               |
|    |    |    | 6 | 210 |    |                                                          |                                                                                         |                                    |
|    |    |    | 6 | 210 |    |                                                          |                                                                                         |                                    |
|    |    |    |   |     |    |                                                          | ОК-6; ОК-7; ПК-23                                                                       |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОК-6; ОК-7; ПК-23                                                                       |                                    |
|    |    |    | 2 | 106 |    |                                                          | ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                          |                                    |
|    |    |    |   |     | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-20; ПК-23                                                    |                                    |
|    |    |    | 2 | 106 | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий       | ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                |                                    |
|    |    |    | 4 | 104 |    |                                                          | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |                                    |



|   |    |   |     |    |    |                                                    |                                                                                                                                    |
|---|----|---|-----|----|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |    | 4 | 104 |    | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                            |
| 6 |    | 4 | 242 | 72 |    |                                                    |                                                                                                                                    |
| 6 |    | 4 | 242 | 72 |    |                                                    |                                                                                                                                    |
| 6 |    | 2 | 64  | 36 | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий | ДПК-25; ДПК-26; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
|   |    | 2 | 178 | 36 | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий | ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23; ПК-24   |
|   | 18 |   |     |    |    |                                                    |                                                                                                                                    |
|   | 18 |   |     |    |    |                                                    |                                                                                                                                    |
|   | 18 |   |     |    | 31 | Физической культуры и БЖД                          | ОК-7; ОК-8                                                                                                                         |
|   |    |   |     |    | 24 | Прикладной математики                              | ПК-21; ПК-23                                                                                                                       |
|   |    |   |     |    | 24 | Прикладной математики                              | ПК-23                                                                                                                              |
|   |    |   |     |    |    |                                                    | <b>ОК-7</b>                                                                                                                        |
|   |    |   |     |    | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий | ОК-7                                                                                                                               |
|   |    |   |     |    | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий | ОК-7                                                                                                                               |
|   |    |   |     |    | 23 | Прикладной информатики и мультимедийных технологий | ОК-7                                                                                                                               |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                               | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ДПК-25        | способность учитывать общие психологические закономерности, теоретические принципы и методы психологии для решения прикладных задач                      | -   |
| Б1.В.04       | Модуль 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"                                                                                   |     |
| Б1.В.04.01    | Общая психология                                                                                                                                         |     |
| Б1.В.04.03    | Информационные системы в психодиагностике                                                                                                                |     |
| Б1.В.04.04    | Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач                                                                                     |     |
| Б1.В.04.05    | Системы и модели психологии восприятия                                                                                                                   |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                             |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ДПК-26        | способность преподавать информатику и информационно-коммуникационные технологии как общеобразовательные дисциплины                                       | -   |
| Б1.Б.04       | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                                 |     |
| Б1.Б.04.01    | Педагогическая психология                                                                                                                                |     |
| Б1.Б.04.02    | Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий                                                                            |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                             |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ОК-1          | способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции                                                            | ОК  |
| Б1.Б.01       | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)          |     |
| Б1.Б.01.02    | Философия                                                                                                                                                |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ОК-2          | способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции                           | ОК  |
| Б1.Б.01       | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)          |     |
| Б1.Б.01.01    | История                                                                                                                                                  |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ОК-3          | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности                                                                     | ОК  |
| Б1.Б.01       | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)          |     |
| Б1.Б.01.03    | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                                       |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ОК-4          | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности                                                                          | ОК  |
| Б1.Б.01       | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)          |     |
| Б1.Б.01.04    | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                            |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ОК-5          | способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК  |
| Б1.Б.02       | Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)                                         |     |
| Б1.Б.02.02    | Культура языковой коммуникации                                                                                                                           |     |
| Б1.Б.02.03    | Иностранный язык                                                                                                                                         |     |
| Б1.Б.04       | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                                 |     |
| Б1.Б.04.01    | Педагогическая психология                                                                                                                                |     |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                                                                                                   |     |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                  |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                             |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                 |     |
| ОК-6          | способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия                                 | ОК  |
| Б1.Б.02       | Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)                                         |     |
| Б1.Б.02.01    | Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии                                                                                  |     |
| Б1.Б.04       | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                                 |     |
| Б1.Б.04.01    | Педагогическая психология                                                                                                                                |     |
| Б2.В.01       | Учебная практика                                                                                                                                         |     |



|                  |                                                                                                                                                 |    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б2.В.01.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |    |
| Б2.В.02          | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.02.01(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                             |    |
| Б2.В.03          | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б2.В.03.01(П)    | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                         |    |
| Б3.Б.01(Г)       | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    |    |
| ОК-7             | способность к самоорганизации и самообразованию                                                                                                 | ОК |
| Б1.Б.01          | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления) |    |
| Б1.Б.01.01       | История                                                                                                                                         |    |
| Б1.Б.01.02       | Философия                                                                                                                                       |    |
| Б1.Б.01.03       | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                              |    |
| Б1.Б.01.04       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                   |    |
| Б1.Б.02          | Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)                                |    |
| Б1.Б.02.01       | Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии                                                                         |    |
| Б1.Б.02.02       | Культура языковой коммуникации                                                                                                                  |    |
| Б1.Б.02.03       | Иностранный язык                                                                                                                                |    |
| Б1.Б.03          | Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)                                       |    |
| Б1.Б.03.01       | Физическая культура и спорт                                                                                                                     |    |
| Б1.Б.03.02       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                  |    |
| Б1.Б.03.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура                                                                                                                     |    |
| Б1.Б.03.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта                                                                                                                             |    |
| Б1.Б.05          | Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "                                                                                            |    |
| Б1.Б.05.01       | Математика                                                                                                                                      |    |
| Б2.В.01          | Учебная практика                                                                                                                                |    |
| Б2.В.01.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |    |
| Б2.В.02          | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.02.01(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                             |    |
| Б2.В.02.02(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |    |
| Б2.В.03          | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б2.В.03.01(П)    | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                         |    |
| Б3.Б.01(Г)       | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    |    |
| Б3.Б.02(Д)       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                        |    |
| ФТД.В.01         | Повышение спортивного мастерства                                                                                                                |    |
| ФТД.В.04         | Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих                                                                                             |    |
| ФТД.В.04.01      | Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих                                                                                 |    |
| ФТД.В.04.02      | Современные компьютерные тифлотехнологии                                                                                                        |    |
| ФТД.В.04.03      | Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля                                                                                                  |    |
| ОК-8             | способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности           | ОК |
| Б1.Б.03          | Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)                                       |    |
| Б1.Б.03.01       | Физическая культура и спорт                                                                                                                     |    |
| Б1.Б.03.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура                                                                                                                     |    |
| Б1.Б.03.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта                                                                                                                             |    |
| Б3.Б.02(Д)       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                        |    |
| ФТД.В.01         | Повышение спортивного мастерства                                                                                                                |    |
| ОК-9             | способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                                   | ОК |
| Б1.Б.03          | Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)                                       |    |
| Б1.Б.03.02       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                  |    |
| Б3.Б.01(Г)       | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    |    |



|               |                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-1         | способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий                                                                                                 | ОПК |
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.Б.06.01    | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.Б.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.Б.01.05    | Информационная безопасность                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.Б.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.Б.ДВ.04.01 | Мировые информационные ресурсы                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-2         | способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования                                                                                                 | ОПК |
| Б1.Б.01       | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)                                                                                              |     |
| Б1.Б.01.03    | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.Б.05       | Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.Б.05.04    | Теория систем и системный анализ                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.Б.02       | Модуль 8. "Компьютерное моделирование"                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.Б.02.01    | Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.Б.02.02    | Имитационное моделирование                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.Б.02.03    | Численные методы                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.Б.05       | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.Б.05.01    | Интеллектуальные информационные системы                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.Б.03       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.Б.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                      |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-3         | способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                | ОПК |
| Б1.Б.04       | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.Б.04.02    | Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий                                                                                                                                                                |     |
| Б1.Б.05       | Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.Б.05.02    | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.Б.05.03    | Дискретная математика                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.Б.05.04    | Теория систем и системный анализ                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.Б.05.05    | Информатика и программирование                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.Б.05.06    | Физика                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.Б.05.07    | Математическая логика                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.Б.04       | Модуль 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.Б.04.01    | Общая психология                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.Б.04.02    | Социология                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.Б.04.03    | Информационные системы в психодиагностике                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.Б.04.04    | Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.Б.04.05    | Системы и модели психологии восприятия                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                     |     |
| ОПК-4         | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.04       | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.Б.04.02    | Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий                                                                                                                                                                |     |



|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.01    | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                            |
| Б1.В.01.03 | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                 |
| Б1.В.01.05 | Информационная безопасность                                              |
| Б1.В.02    | Модуль 8. "Компьютерное моделирование"                                   |
| Б1.В.02.01 | Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии                  |
| Б3.Б.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

Вид деятельности: проектная

|      |                                                                                                                                                    |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК-1 | способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе | ПК |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"           |
| Б1.Б.06.04    | Веб-технологии                                                           |
| Б1.В.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                            |
| Б1.В.01.01    | Информационные системы и технологии                                      |
| Б1.В.01.02    | Проектирование информационных систем                                     |
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                 |
| Б1.В.01.04    | Базы данных                                                              |
| Б1.В.01.05    | Информационная безопасность                                              |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных                      |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование пользовательских интерфейсов                              |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Практикум по программированию                                            |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

|      |                                                                                       |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК-2 | способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение | ПК |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"           |
| Б1.Б.06.01    | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                           |
| Б1.Б.06.02    | Операционные системы                                                     |
| Б1.Б.06.03    | Программная инженерия                                                    |
| Б1.Б.06.04    | Веб-технологии                                                           |
| Б1.В.05       | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                        |
| Б1.В.05.01    | Интеллектуальные информационные системы                                  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных                      |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование пользовательских интерфейсов                              |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Практикум по программированию                                            |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Компьютерная графика                                                     |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                   |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы  |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

|      |                                                                                        |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК-3 | способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения | ПК |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"           |
| Б1.Б.06.03    | Программная инженерия                                                    |
| Б1.В.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                            |
| Б1.В.01.02    | Проектирование информационных систем                                     |
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование пользовательских интерфейсов                              |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Практикум по программированию                                            |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                   |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы  |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                             |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

|      |                                                                                                 |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК-4 | способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла | ПК |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



|               |                                                                                                                                                 |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                  |    |
| Б1.Б.06.03    | Программная инженерия                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                                   |    |
| Б1.В.01.02    | Проектирование информационных систем                                                                                                            |    |
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                                                        |    |
| Б1.В.05       | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                                                                                               |    |
| Б1.В.05.01    | Интеллектуальные информационные системы                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование пользовательских интерфейсов                                                                                                     |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                        |    |
| ПК-5          | способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений                                                                       | ПК |
| Б1.Б.01       | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления) |    |
| Б1.Б.01.03    | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                              |    |
| Б1.В.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                                   |    |
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование пользовательских интерфейсов                                                                                                     |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    |    |
| ПК-6          | способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика                                                   | ПК |
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                  |    |
| Б1.Б.06.03    | Программная инженерия                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                                   |    |
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                                                        |    |
| Б2.В.02       | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                             |    |
| Б2.В.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |    |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                         |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    |    |
| ПК-7          | способность проводить описание прикладных процессов информационного обеспечения решения прикладных задач                                        | ПК |
| Б1.Б.06       | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                  |    |
| Б1.Б.06.03    | Программная инженерия                                                                                                                           |    |
| Б1.В.02       | Модуль 8. "Компьютерное моделирование"                                                                                                          |    |
| Б1.В.02.01    | Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии                                                                                         |    |
| Б1.В.02.02    | Имитационное моделирование                                                                                                                      |    |
| Б1.В.02.03    | Численные методы                                                                                                                                |    |
| Б1.В.03       | Модуль 9. "Системы программирования"                                                                                                            |    |
| Б1.В.03.01    | Программирование на современных алгоритмических языках                                                                                          |    |
| Б1.В.03.02    | Разработка и стандартизация программного обеспечения                                                                                            |    |
| Б1.В.03.03    | Рекурсивно-логическое программирование                                                                                                          |    |
| Б1.В.04       | Модуль 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"                                                                          |    |
| Б1.В.04.04    | Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач                                                                            |    |
| Б1.В.05       | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                                                                                               |    |
| Б1.В.05.03    | Распознавание образов                                                                                                                           |    |
| Б2.В.02       | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |    |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                         |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    |    |
| ПК-8          | способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач                                               | ПК |



|                                 |                                                                                                              |    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.Б.06                         | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                               |    |
| Б1.Б.06.03                      | Программная инженерия                                                                                        |    |
| Б1.Б.03                         | Модуль 9. "Системы программирования"                                                                         |    |
| Б1.Б.03.01                      | Программирование на современных алгоритмических языках                                                       |    |
| Б1.Б.03.02                      | Разработка и стандартизация программного обеспечения                                                         |    |
| Б1.Б.03.03                      | Рекурсивно-логическое программирование                                                                       |    |
| Б1.Б.04                         | Модуль 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"                                       |    |
| Б1.Б.04.04                      | Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач                                         |    |
| Б1.Б.05                         | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                                                            |    |
| Б1.Б.05.02                      | Прикладные графические системы                                                                               |    |
| Б1.Б.ДВ.05.01                   | Практикум по программированию                                                                                |    |
| Б1.Б.ДВ.05.02                   | Программное обеспечение мультимедиа                                                                          |    |
| Б2.Б.02                         | Производственная практика                                                                                    |    |
| Б2.Б.02.01(П)                   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                          |    |
| Б2.Б.02.02(П)                   | Научно-исследовательская работа                                                                              |    |
| Б2.Б.03                         | Преддипломная практика                                                                                       |    |
| Б2.Б.03.01(П)                   | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                      |    |
| Б3.Б.01(Г)                      | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                 |    |
| ПК-9                            | способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов | ПК |
| Б1.Б.06                         | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                               |    |
| Б1.Б.06.01                      | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                                                               |    |
| Б1.Б.01                         | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                |    |
| Б1.Б.01.01                      | Информационные системы и технологии                                                                          |    |
| Б1.Б.01.02                      | Проектирование информационных систем                                                                         |    |
| Б1.Б.01.03                      | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                     |    |
| Б1.Б.ДВ.03.01                   | Проектирование пользовательских интерфейсов                                                                  |    |
| Б1.Б.ДВ.05.01                   | Практикум по программированию                                                                                |    |
| Б2.Б.02                         | Производственная практика                                                                                    |    |
| Б2.Б.02.02(П)                   | Научно-исследовательская работа                                                                              |    |
| Б2.Б.03                         | Преддипломная практика                                                                                       |    |
| Б2.Б.03.01(П)                   | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                      |    |
| Б3.Б.01(Г)                      | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                 |    |
| Вид деятельности: аналитическая |                                                                                                              |    |
| ПК-20                           | способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем   | ПК |
| Б1.Б.06                         | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                               |    |
| Б1.Б.06.01                      | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                                                               |    |
| Б1.Б.01                         | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                |    |
| Б1.Б.01.01                      | Информационные системы и технологии                                                                          |    |
| Б1.Б.01.02                      | Проектирование информационных систем                                                                         |    |
| Б1.Б.01.03                      | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                     |    |
| Б1.Б.01.05                      | Информационная безопасность                                                                                  |    |
| Б1.Б.ДВ.04.01                   | Мировые информационные ресурсы                                                                               |    |
| Б2.Б.02                         | Производственная практика                                                                                    |    |
| Б2.Б.02.01(П)                   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                          |    |
| Б2.Б.02.02(П)                   | Научно-исследовательская работа                                                                              |    |
| Б2.Б.03                         | Преддипломная практика                                                                                       |    |
| Б2.Б.03.01(П)                   | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                      |    |
| Б3.Б.01(Г)                      | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                 |    |



|                                            |                                                                                                                                                   |    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПК-21                                      | способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем                                                     | ПК |
| Б1.5.01                                    | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)   |    |
| Б1.5.01.03                                 | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                              | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                              | Администрирование информационных систем                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                              | Мировые информационные ресурсы                                                                                                                    |    |
| Б3.5.01(Г)                                 | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                      |    |
| ФТД.В.02                                   | Дискретный анализ                                                                                                                                 |    |
| ПК-22                                      | способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем | ПК |
| Б1.5.06                                    | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                    |    |
| Б1.5.06.01                                 | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                                                                                                    |    |
| Б1.5.06.02                                 | Операционные системы                                                                                                                              |    |
| Б1.5.06.03                                 | Программная инженерия                                                                                                                             |    |
| Б1.5.06.04                                 | Веб-технологии                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.03                                    | Модуль 9. "Системы программирования"                                                                                                              |    |
| Б1.В.03.01                                 | Программирование на современных алгоритмических языках                                                                                            |    |
| Б1.В.03.02                                 | Разработка и стандартизация программного обеспечения                                                                                              |    |
| Б1.В.03.03                                 | Рекурсивно-логическое программирование                                                                                                            |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                              | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.02.01                              | Информационный менеджмент                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                              | Администрирование информационных систем                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                              | Мировые информационные ресурсы                                                                                                                    |    |
| Б2.В.02                                    | Производственная практика                                                                                                                         |    |
| Б2.В.02.02(П)                              | Научно-исследовательская работа                                                                                                                   |    |
| Б2.В.03                                    | Преддипломная практика                                                                                                                            |    |
| Б2.В.03.01(П)                              | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                           |    |
| Б3.5.01(Г)                                 | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                      |    |
| Б3.5.02(Д)                                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                          |    |
| Вид деятельности: научно-исследовательская |                                                                                                                                                   |    |
| ПК-23                                      | способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач                                            | ПК |
| Б1.5.05                                    | Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "                                                                                              |    |
| Б1.5.05.04                                 | Теория систем и системный анализ                                                                                                                  |    |
| Б1.В.02                                    | Модуль 8. "Компьютерное моделирование"                                                                                                            |    |
| Б1.В.02.01                                 | Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии                                                                                           |    |
| Б1.В.02.02                                 | Имитационное моделирование                                                                                                                        |    |
| Б1.В.05                                    | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                                                                                                 |    |
| Б1.В.05.02                                 | Прикладные графические системы                                                                                                                    |    |
| Б1.В.05.03                                 | Распознавание образов                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                              | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                 |    |
| Б1.В.ДВ.04.02                              | Теория управления                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.ДВ.06.01                              | Психометрия                                                                                                                                       |    |
| Б2.В.01                                    | Учебная практика                                                                                                                                  |    |
| Б2.В.01.01(У)                              | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности   |    |
| Б2.В.02                                    | Производственная практика                                                                                                                         |    |
| Б2.В.02.01(П)                              | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                               |    |
| Б2.В.02.02(П)                              | Научно-исследовательская работа                                                                                                                   |    |
| Б2.В.03                                    | Преддипломная практика                                                                                                                            |    |
| Б2.В.03.01(П)                              | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                           |    |



|               |                                                                                                                                       |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                          |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                              |    |
| ФТД.В.02      | Дискретный анализ                                                                                                                     |    |
| ФТД.В.03      | Исследование операций                                                                                                                 |    |
| ПК-24         | способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности | ПК |
| Б1.Б.04       | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                              |    |
| Б1.Б.04.02    | Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий                                                         |    |
| Б1.В.01       | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                         |    |
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")                                                                              |    |
| Б1.В.02       | Модуль 8. "Компьютерное моделирование"                                                                                                |    |
| Б1.В.02.01    | Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии                                                                               |    |
| Б2.В.02       | Производственная практика                                                                                                             |    |
| Б2.В.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                       |    |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                                                                                |    |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                               |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                          |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                              |    |



| Индекс           | Наименование                                                                                                                                    | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1               | Дисциплины (модули)                                                                                                                             | ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
| Б1.Б             | Базовая часть                                                                                                                                   | ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24         |
| Б1.Б.01          | Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-21                                                                                                                                          |
| Б1.Б.01.01       | История                                                                                                                                         | ОК-2; ОК-7                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.01.02       | Философия                                                                                                                                       | ОК-1; ОК-7                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.01.03       | Экономические основы профессиональной деятельности                                                                                              | ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-21                                                                                                                                                            |
| Б1.Б.01.04       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                   | ОК-4; ОК-7                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.02          | Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)                                | ОК-5; ОК-6; ОК-7                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.02.01       | Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии                                                                         | ОК-6; ОК-7                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.02.02       | Культура языковой коммуникации                                                                                                                  | ОК-5; ОК-7                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.02.03       | Иностранный язык                                                                                                                                | ОК-5; ОК-7                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.03          | Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)                                       | ОК-7; ОК-8; ОК-9                                                                                                                                                                          |
| Б1.Б.03.01       | Физическая культура и спорт                                                                                                                     | ОК-7; ОК-8                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.03.02       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                  | ОК-7; ОК-9                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.03.ДВ.01    | ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ                                                                                           | ОК-7; ОК-8                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.03.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура                                                                                                                     | ОК-7; ОК-8                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.03.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта                                                                                                                             | ОК-7; ОК-8                                                                                                                                                                                |
| Б1.Б.04          | Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"                                                                                        | ДПК-26; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24                                                                                                                                                   |
| Б1.Б.04.01       | Педагогическая психология                                                                                                                       | ДПК-26; ОК-5; ОК-6                                                                                                                                                                        |
| Б1.Б.04.02       | Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий                                                                   | ДПК-26; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24                                                                                                                                                               |
| Б1.Б.05          | Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "                                                                                            | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-23                                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.05.01       | Математика                                                                                                                                      | ОК-7                                                                                                                                                                                      |
| Б1.Б.05.02       | Теория вероятностей и математическая статистика                                                                                                 | ОПК-3                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.05.03       | Дискретная математика                                                                                                                           | ОПК-3                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.05.04       | Теория систем и системный анализ                                                                                                                | ОПК-2; ОПК-3; ПК-23                                                                                                                                                                       |
| Б1.Б.05.05       | Информатика и программирование                                                                                                                  | ОПК-3                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.05.06       | Физика                                                                                                                                          | ОПК-3                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.05.07       | Математическая логика                                                                                                                           | ОПК-3                                                                                                                                                                                     |
| Б1.Б.06          | Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"                                                                                  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22                                                                                                                       |
| Б1.Б.06.01       | Вычислительные системы сети и телекоммуникации                                                                                                  | ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-20; ПК-22                                                                                                                                                           |
| Б1.Б.06.02       | Операционные системы                                                                                                                            | ПК-2; ПК-22                                                                                                                                                                               |
| Б1.Б.06.03       | Программная инженерия                                                                                                                           | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                                                                                                 |
| Б1.Б.06.04       | Веб-технологии                                                                                                                                  | ПК-1; ПК-2; ПК-22                                                                                                                                                                         |
| Б1.В             | Вариативная часть                                                                                                                               | ДПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                               |
| Б1.В.01          | Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "                                                                                                   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-24                                                                                                                            |
| Б1.В.01.01       | Информационные системы и технологии                                                                                                             | ПК-1; ПК-9; ПК-20                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.01.02       | Проектирование информационных систем                                                                                                            | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-20                                                                                                                                                             |



|               |                                                                       |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.01.03    | Проектный практикум ( в предметной области "Психология")              | ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-24                                 |
| Б1.В.01.04    | Базы данных                                                           | ПК-1                                                                                    |
| Б1.В.01.05    | Информационная безопасность                                           | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-20                                                               |
| Б1.В.02       | Модуль 8. "Компьютерное моделирование"                                | ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-23; ПК-24                                                        |
| Б1.В.02.01    | Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии               | ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-23; ПК-24                                                        |
| Б1.В.02.02    | Имитационное моделирование                                            | ОПК-2; ПК-7; ПК-23                                                                      |
| Б1.В.02.03    | Численные методы                                                      | ОПК-2; ПК-7                                                                             |
| Б1.В.03       | Модуль 9. "Системы программирования"                                  | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |
| Б1.В.03.01    | Программирование на современных алгоритмических языках                | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |
| Б1.В.03.02    | Разработка и стандартизация программного обеспечения                  | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |
| Б1.В.03.03    | Рекурсивно-логическое программирование                                | ПК-7; ПК-8; ПК-22                                                                       |
| Б1.В.04       | Модуль 10."Основы профессиональной деятельности в предметной области" | ДПК-25; ОПК-3; ПК-7; ПК-8                                                               |
| Б1.В.04.01    | Общая психология                                                      | ДПК-25; ОПК-3                                                                           |
| Б1.В.04.02    | Социология                                                            | ОПК-3                                                                                   |
| Б1.В.04.03    | Информационные системы в психодиагностике                             | ДПК-25; ОПК-3                                                                           |
| Б1.В.04.04    | Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач  | ДПК-25; ОПК-3; ПК-7; ПК-8                                                               |
| Б1.В.04.05    | Системы и модели психологии восприятия                                | ДПК-25; ОПК-3                                                                           |
| Б1.В.05       | Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"                     | ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-23                                                    |
| Б1.В.05.01    | Интеллектуальные информационные системы                               | ОПК-2; ПК-2; ПК-4                                                                       |
| Б1.В.05.02    | Прикладные графические системы                                        | ПК-8; ПК-23                                                                             |
| Б1.В.05.03    | Распознавание образов                                                 | ПК-7; ПК-23                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                        | ОПК-1; ПК-21; ПК-22                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения              | ОПК-1; ПК-21; ПК-22                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных                   | ПК-1; ПК-2                                                                              |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                        | ОПК-1; ПК-22                                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент                                             | ОПК-1; ПК-22                                                                            |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Администрирование информационных систем                               | ПК-21; ПК-22                                                                            |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                        | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9                                                      |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование пользовательских интерфейсов                           | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9                                                      |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Системы искусственного интеллекта                                     | ПК-23                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                        | ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                              |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Мировые информационные ресурсы                                        | ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                              |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория управления                                                     | ПК-23                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                        | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9                                                            |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Практикум по программированию                                         | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9                                                            |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Программное обеспечение мультимедиа                                   | ПК-8                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6                                        | ПК-23                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Психометрия                                                           | ПК-23                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Компьютерная графика                                                  | ПК-2                                                                                    |
| Б2            | Практики                                                              | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
| Б2.В          | Вариативная часть                                                     | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
| Б2.В.01       | Учебная практика                                                      | ОК-6; ОК-7; ПК-23                                                                       |



|               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-6; ОК-7; ПК-23                                                                                                                                                                         |
| Б2.В.02       | Производственная практика                                                                                                                       | ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                                                                                            |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                             | ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-20; ПК-23                                                                                                                                                      |
| Б2.В.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 | ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                                                                                                  |
| Б2.В.03       | Преддипломная практика                                                                                                                          | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                                                                   |
| Б2.В.03.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                         | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                                                                   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                                                                                             | ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
| Б3.Б          | Базовая часть                                                                                                                                   | ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена                                                                                                    | ДПК-25; ДПК-26; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                        |
| Б3.Б.02(Д)    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                        | ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                          |
| ФТД           | Факультативы                                                                                                                                    | ОК-7; ОК-8; ПК-21; ПК-23                                                                                                                                                                  |
| ФТД.В         | Вариативная часть                                                                                                                               | ОК-7; ОК-8; ПК-21; ПК-23                                                                                                                                                                  |
| ФТД.В.01      | Повышение спортивного мастерства                                                                                                                | ОК-7; ОК-8                                                                                                                                                                                |
| ФТД.В.02      | Дискретный анализ                                                                                                                               | ПК-21; ПК-23                                                                                                                                                                              |
| ФТД.В.03      | Исследование операций                                                                                                                           | ПК-23                                                                                                                                                                                     |
| ФТД.В.04      | Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих                                                                                             | ОК-7                                                                                                                                                                                      |
| ФТД.В.04.01   | Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих                                                                                 | ОК-7                                                                                                                                                                                      |
| ФТД.В.04.02   | Современные компьютерные тифлотехнологии                                                                                                        | ОК-7                                                                                                                                                                                      |
| ФТД.В.04.03   | Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля                                                                                                  | ОК-7                                                                                                                                                                                      |



|       |                                              | Итого                                   |        |               |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |  |
|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|       |                                              | Баз. %                                  | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |  |
|       |                                              |                                         |        |               | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Итого (с факультативами)                     |                                         |        |               | 245  | 253   | 248    | 65     | 32     | 33     | 60     | 28.5   | 31.5   | 62     | 29.5   | 32.5   | 61     | 28.5   | 32.5   |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)              |                                         |        |               | 237  | 243   | 240    | 60     | 30     | 30     | 60     | 28.5   | 31.5   | 60     | 27.5   | 32.5   | 60     | 28     | 32     |  |
| B1    | Дисциплины (модули)                          | 53%                                     | 47%    | 30.3%         | 216  | 216   | 216    | 57     | 28.5   | 28.5   | 60     | 28.5   | 31.5   | 57     | 26     | 31     | 42     | 25     | 17     |  |
| B1.B  | Базовая часть                                |                                         |        |               | 105  | 114   | 114    | 49     | 23.5   | 25.5   | 37     | 18.5   | 18.5   | 24     | 14.5   | 9.5    | 4      | 4      |        |  |
| B1.B  | Вариативная часть                            |                                         |        |               | 102  | 111   | 102    | 8      | 5      | 3      | 23     | 10     | 13     | 33     | 11.5   | 21.5   | 38     | 21     | 17     |  |
| B2    | Практики                                     | 0%                                      | 100%   | 0%            | 15   | 18    | 15     | 3      | 1.5    | 1.5    |        |        |        | 3      | 1.5    | 1.5    | 9      | 3      | 6      |  |
| B2.B  | Вариативная часть                            |                                         |        |               | 15   | 18    | 15     | 3      | 1.5    | 1.5    |        |        |        | 3      | 1.5    | 1.5    | 9      | 3      | 6      |  |
| B3    | Государственная итоговая аттестация          |                                         |        |               | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| B3.B  | Базовая часть                                |                                         |        |               | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД   | Факультативы                                 |                                         |        |               | 8    | 10    | 8      | 5      | 2      | 3      |        |        |        | 2      | 2      |        | 1      | 0.5    | 0.5    |  |
| ФТД.B | Вариативная часть                            |                                         |        |               | 8    | 10    | 8      | 5      | 2      | 3      |        |        |        | 2      | 2      |        | 1      | 0.5    | 0.5    |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | ОП, факультативы (в период ТО)          |        |               |      |       | 58.4   | -      | 63.5   | 62     | -      | 56.2   | 56.8   | -      | 58.9   | 57.4   | -      | 54.7   | 57.2   |  |
|       |                                              | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |        |               |      |       | 51.2   | -      | 54     | 47     | -      | 54     | 54     | -      | 36     | 54     | -      | 54     | 54     |  |
|       |                                              | в период гос. экзаменов                 |        |               |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |               |      |       | 27.1   | -      | 29.4   | 28.2   | -      | 30.7   | 29.5   | -      | 23.2   | 27.5   | -      | 24.3   | 23     |  |
|       |                                              | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |      |       | 2.5    | -      | 3.3    | 3.3    | -      | 3.3    | 3.3    | -      | 1.8    | 1.8    | -      | 1.8    | 1.1    |  |
|       |                                              | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |        |               |      |       | 328    | -      | 56     | 56     | -      | 56     | 56     | -      | 30     | 30     | -      | 30     | 14     |  |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)      |                                         |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       |                                              |                                         |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)           | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |        |               |      |       | 25.5   | -      | 27.9   | 26.6   | -      | 29.6   | 27.8   | -      | 21.9   | 25.2   | -      | 22.4   | 21.3   |  |
|       |                                              | элективные дисциплины по физ.к.         |        |               |      |       |        | -      | 3.3    | 3.3    | -      | 3.3    | 3.3    | -      | 1.8    | 1.8    | -      | 1.8    | 1.1    |  |
|       | Обязательные формы контроля                  | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |        |               |      |       |        | 8      | 3      | 5      | 9      | 3      | 6      | 8      | 2      | 6      | 8      | 3      | 5      |  |
|       |                                              | ЗАЧЕТ (За)                              |        |               |      |       |        | 6      | 4      | 2      | 4      | 3      | 1      | 7      | 4      | 3      | 3      | 2      | 1      |  |
|       |                                              | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |        |               |      |       |        | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      | 2      | 3      | 2      | 1      | 4      | 3      | 1      |  |
|       |                                              | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |        |               |      |       |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        |        |  |
|       |                                              | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)                  |        |               |      |       |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |        |        |        |  |
|       |                                              | ОЦЕНКА (Оц)                             |        |               |      |       |        | 4      | 1      | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       |                                              | ЭССЕ (Эс)                               |        |               |      |       |        | 2      | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)        | лекционных                              |        |               |      |       | 34.49% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |