

СТАТУС ОП:  
«С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОТ и ЭО»

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московский государственный психолого-педагогический университет"  
Факультет Информационных технологий



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
ПО

УТВЕРЖДАЮ

Дробязько А.А.

"24" 05 2023г.

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА  
направленность программы - ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Кафедра: Прикладной информатики и мультимедийных технологий

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: магистр            |
| Форма обучения: Очная            |
| Срок получения образования: 2 г. |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | проектный                                |

СОГЛАСОВАНО

Нач отдела по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

 / Лисицына А.А./

 / Куравский Л.С./

 / Куравский Л.С./

 / Куравский Л.С./



# Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         |       | 26 - 1 | Февраль |         |       |        | 23 - 1 | Март    |         |        |         | 30 - 5 | Апрель  |        |         |         | 27 - 3 | Май     |       |        |         |         | Июнь   |         |         |       | 29 - 5 | Июль    |         |         |    | 27 - 2 | Август |  |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|----|--------|--------|--|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 |        | 9 - 15  | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 |        | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 |        | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 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      | *      | К       |         |       |        |         | *       |       | Э      |        |         |         |        |         |        |         | Э      |         |         |        |         |       |        |         | Э       | К      | К       | К       | К     | К      | К       | К       |         |    |        |        |  |  |  |  |
| II    |          |        |         |         |        |         |         | Э       |        | *      |         |         |         |         |        |         | Э       | К      | *      | К       |         |       |        |         | *       |       | *      |        |         |         |        |         |        |         |        |         |         | Д      | Д       | Д     | Д      | Д       | Д       | Д      | Д       | Д       | Д     | Д      | Д       |         |         |    |        |        |  |  |  |  |

## Сводные данные

|                   |                                                                          | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Итого  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                                                                          | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  |        |
|                   | Теоретическое обучение и практики                                        | 14 1/6 | 20 5/6 | 35     | 14 5/6 | 16 5/6 | 31 4/6 | 66 4/6 |
| Э                 | Экзаменационные сессии                                                   | 2 4/6  | 2 5/6  | 5 3/6  | 2      | 1      | 3      | 8 3/6  |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 6      | 6      | 6      |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 8 дн   | 56 дн  | 64 дн  | 8 дн   | 55 дн  | 63 дн  | 127 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 8 дн   | 6 дн   | 14 дн  | 8 дн   | 6 дн   | 14 дн  | 28 дн  |
| Продолжительность |                                                                          | 135 дн | 231 дн | 366 дн | 135 дн | 230 дн | 365 дн |        |
| Високосный год    |                                                                          | +      |        |        | -      |        |        |        |
| Студентов         |                                                                          | 10     |        |        | 10     |        |        |        |
| Групп             |                                                                          | 1      |        |        | 1      |        |        |        |

|                                    |               |                                                                                                     |               | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |               |               |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| Считать в плане                    | Индекс        | Наименование                                                                                        | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Пр пр. подгот | ГК пр. подгот |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |               |                                                                                                     |               |                        |       |                                           |               |               |
| +                                  | Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                     | 2             | 2                      | 72    | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений | 2             | 2                      | 72    | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                    | 3             | 3                      | 108   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.03.02    | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии                                        | 3             | 4                      | 144   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                           | 3             | 4                      | 144   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая теория систем                                                                        | 2             | 4                      | 144   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| -                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                            | 2             | 4                      | 144   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы экспериментальной психометрии                                                                | 2             | 5                      | 180   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| -                                  | Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                               | 2             | 5                      | 180   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                         | 4             | 5                      | 180   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| -                                  | Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов         | 4             | 5                      | 180   | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| +                                  | Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная психодиагностика                                                                       | 2             | 2                      | 72    | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| -                                  | Б1.В.ДВ.04.02 | Базы знаний интеллектуальных систем                                                                 | 2             | 2                      | 72    | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |
| <b>Блок 2. Практика</b>            |               |                                                                                                     |               |                        |       |                                           |               |               |
| +                                  | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                            | 1             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
| +                                  | Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     | 3             | 1,5                    | 54    | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
|                                    |               |                                                                                                     | 4             | 10,5                   | 378   | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
| +                                  | Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                 | 2             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
|                                    |               |                                                                                                     | 3             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
| +                                  | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                             | 4             | 9                      | 324   | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
| <b>ФТД. Факультативы</b>           |               |                                                                                                     |               |                        |       |                                           |               |               |
| +                                  | ФТД.В.01      | Научно-методологический семинар                                                                     | 1             | 0,5                    | 18    | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
|                                    |               |                                                                                                     | 2             | 0,5                    | 18    | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
|                                    |               |                                                                                                     | 3             | 0,5                    | 18    | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
|                                    |               |                                                                                                     | 4             | 1,5                    | 54    | <u>2</u>                                  |               | <u>2</u>      |
| +                                  | ФТД.В.02.01   | Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения                                         | 1             | 1                      | 36    | <u>6</u>                                  | <u>6</u>      |               |

|                                                          |               |                                                                                                     | Форма контроля |       |             |    | з.е.       | Итого акад. часов |            |      |     |      |           | Курс 1     |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|------------|-------------------|------------|------|-----|------|-----------|------------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-----------|------|-----|-----|-----|----|-----|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                        | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Экспертное        | Конт. раб. | Ауд. | Пр  | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 |     |    |     |    |     | Семестр 2 |      |     |     |     |    |     |
|                                                          |               |                                                                                                     |                |       |             |    |            |                   |            |      |     |      |           |            | з.е.      | Лек | Пр | Сем | ГК | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Пр  | Сем | ГК | СР  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                                     |                |       |             |    | 81         | 2916              | 886        | 810  | 186 | 1598 | 432       | 54         | 23        | 54  |    | 176 | 20 | 434 | 144       | 31   | 136 | 114 | 150 | 30 | 542 |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                     |                |       |             |    | 30         | 1080              | 364        | 336  |     | 536  | 180       |            | 23        | 54  |    | 176 | 20 | 434 | 144       | 7    | 46  |     | 60  | 8  | 102 |
| +                                                        | Б1.О.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                           | 11             | 1     |             |    | 14         | 504               | 142        | 132  |     | 290  | 72        |            | 14        | 20  |    | 112 | 10 | 290 | 72        |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.01.01    | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                 | 1              |       |             |    | 5          | 180               | 52         | 48   |     | 92   | 36        |            | 5         | 14  |    | 34  | 4  | 92  | 36        |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.01.02    | Иностранный язык делового и профессионального общения                                               |                | 1     |             |    | 7          | 252               | 66         | 64   |     | 186  |           |            | 7         |     |    | 64  | 2  | 186 |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.01.03    | Философия и методология современной науки                                                           | 1              |       |             |    | 2          | 72                | 24         | 20   |     | 12   | 36        |            | 2         | 6   |    | 14  | 4  | 12  | 36        |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                           | 11             | 1     |             |    | 9          | 324               | 108        | 98   |     | 144  | 72        |            | 9         | 34  |    | 64  | 10 | 144 | 72        |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                           | 1              |       |             |    | 4          | 144               | 34         | 30   |     | 74   | 36        |            | 4         | 14  |    | 16  | 4  | 74  | 36        |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.02.02    | Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений   | 1              |       |             |    | 3          | 108               | 52         | 48   |     | 20   | 36        |            | 3         | 14  |    | 34  | 4  | 20  | 36        |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                        |                | 1     |             |    | 2          | 72                | 22         | 20   |     | 50   |           |            | 2         | 6   |    | 14  | 2  | 50  |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.О.03       | МОДУЛЬ №3                                                                                           | 2              | 2     | 2           |    | 7          | 252               | 114        | 106  |     | 102  | 36        |            |           |     |    |     |    |     |           | 7    | 46  |     | 60  | 8  | 102 |
| +                                                        | Б1.О.03.01    | Методология и технология проектирования информационных систем                                       | 2              |       |             |    | 3          | 108               | 46         | 42   |     | 26   | 36        |            |           |     |    |     |    |     |           | 3    | 14  |     | 28  | 4  | 26  |
| +                                                        | Б1.О.03.02    | Управление ИТ-проектами                                                                             |                |       | 2           |    | 2          | 72                | 34         | 32   |     | 38   |           |            |           |     |    |     |    |     |           | 2    | 16  |     | 16  | 2  | 38  |
| +                                                        | Б1.О.03.03    | Архитектура предприятий и информационных систем                                                     |                | 2     |             |    | 2          | 72                | 34         | 32   |     | 38   |           |            |           |     |    |     |    |     |           | 2    | 16  |     | 16  | 2  | 38  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                     |                |       |             |    | 51         | 1836              | 522        | 474  | 186 | 1062 | 252       | 54         |           |     |    |     |    |     |           | 24   | 90  | 114 | 90  | 22 | 440 |
| +                                                        | Б1.В.01       | МОДУЛЬ №4                                                                                           | 2              | 2     | 2           |    | 9          | 324               | 144        | 136  |     | 144  | 36        |            |           |     |    |     |    |     |           | 9    | 46  |     | 90  | 8  | 144 |
| +                                                        | Б1.В.01.01    | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                    | 2              |       |             |    | 5          | 180               | 60         | 56   |     | 84   | 36        |            |           |     |    |     |    |     |           | 5    | 14  |     | 42  | 4  | 84  |
| +                                                        | Б1.В.01.02    | Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов                                          |                |       | 2           |    | 2          | 72                | 42         | 40   |     | 30   |           |            |           |     |    |     |    |     |           | 2    | 16  |     | 24  | 2  | 30  |
| +                                                        | Б1.В.01.03    | Методы психолого-педагогических измерений                                                           |                | 2     |             |    | 2          | 72                | 42         | 40   |     | 30   |           |            |           |     |    |     |    |     |           | 2    | 16  |     | 24  | 2  | 30  |
| +                                                        | Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                           |                | 2     | 2           |    | 4          | 144               | 72         | 66   | 44  | 72   |           | 12         |           |     |    |     |    |     |           | 4    | 22  | 44  |     | 6  | 72  |
| +                                                        | Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                     |                |       | 2           |    | 2          | 72                | 42         | 38   | 22  | 30   |           | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 2    | 16  | 22  |     | 4  | 30  |
| +                                                        | Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений |                | 2     |             |    | 2          | 72                | 30         | 28   | 22  | 42   |           | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 2    | 6   | 22  |     | 2  | 42  |
| +                                                        | Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                           | 33             | 3     |             | 3  | 13         | 468               | 126        | 110  | 46  | 270  | 72        | 12         |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                    |                | 3     |             |    | 3          | 108               | 34         | 32   | 24  | 74   |           | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.03.02    | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии                                        | 3              |       |             |    | 4          | 144               | 34         | 30   | 22  | 74   | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.03.03    | Математическое моделирование                                                                        | 3              |       |             | 3  | 6          | 216               | 58         | 48   |     | 122  | 36        |            |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                           | 3              | 3     |             |    | 9          | 324               | 52         | 46   | 10  | 236  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.04.01    | Методы анализа данных                                                                               | 3              |       |             |    | 5          | 180               | 28         | 24   |     | 116  | 36        |            |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                           |                | 3     |             |    | 4          | 144               | 24         | 22   | 10  | 120  |           | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 к модулю 4                                                           | 2              |       |             |    | 4          | 144               | 30         | 28   | 22  | 78   | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 4    | 6   | 22  |     | 2  | 78  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая теория систем                                                                        | 2              |       |             |    | 4          | 144               | 30         | 28   | 22  | 78   | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 4    | 6   | 22  |     | 2  | 78  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                            | 2              |       |             |    | 4          | 144               | 30         | 28   | 22  | 78   | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 4    | 6   | 22  |     | 2  | 78  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 к модулю 4                                                           | 2              |       |             |    | 5          | 180               | 36         | 32   | 24  | 108  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 5    | 8   | 24  |     | 4  | 108 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы экспериментальной психометрии                                                                | 2              |       |             |    | 5          | 180               | 36         | 32   | 24  | 108  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 5    | 8   | 24  |     | 4  | 108 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                               | 2              |       |             |    | 5          | 180               | 36         | 32   | 24  | 108  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           | 5    | 8   | 24  |     | 4  | 108 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 к модулю 7                                                           | 4              |       |             |    | 5          | 180               | 28         | 24   | 16  | 116  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                         | 4              |       |             |    | 5          | 180               | 28         | 24   | 16  | 116  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов         | 4              |       |             |    | 5          | 180               | 28         | 24   | 16  | 116  | 36        | 6          |           |     |    |     |    |     |           |      |     |     |     |    |     |

|                                                          |               |                                                                         |   |      |      |  |    |      |    |    |    |      |    |    |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---|------|------|--|----|------|----|----|----|------|----|----|-----|---|----|----|-----|-----|---|-----|----|--|----|-----|---|
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 к модулю 5                               |   | 2    |      |  | 2  | 72   | 34 | 32 | 24 | 38   |    | 6  |     |   |    |    |     |     | 2 | 8   | 24 |  | 2  | 38  |   |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная психодиагностика                                           |   | 2    |      |  | 2  | 72   | 34 | 32 | 24 | 38   |    | 6  |     |   |    |    |     |     | 2 | 8   | 24 |  | 2  | 38  |   |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Базы знаний интеллектуальных систем                                     |   | 2    |      |  | 2  | 72   | 34 | 32 | 24 | 38   |    | 6  |     |   |    |    |     |     | 2 | 8   | 24 |  | 2  | 38  |   |
| Блок 2. Практика                                         |               |                                                                         |   |      |      |  |    |      |    |    |    |      |    |    |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                         |   |      |      |  | 30 | 1080 | 12 |    |    | 1068 |    | 12 | 3   |   |    |    | 2   | 106 |   | 3   |    |  | 2  | 106 |   |
| +                                                        | Б2.0.01       | Учебная практика                                                        |   |      | 1    |  | 3  | 108  | 2  |    |    | 106  |    | 10 | 3   |   |    | 2  | 106 |     | 3 |     |    |  | 2  | 106 |   |
| +                                                        | Б2.0.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                |   |      | 1    |  | 3  | 108  | 2  |    |    | 106  |    | 2  | 3   |   |    | 2  | 106 |     | 3 |     |    |  | 2  | 106 |   |
| +                                                        | Б2.0.02       | Производственная практика                                               |   |      | 2334 |  | 18 | 648  | 8  |    |    | 640  |    | 2  | 3   |   |    | 2  | 106 |     |   |     |    |  |    |     |   |
| +                                                        | Б2.0.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                         |   |      | 34   |  | 12 | 432  | 4  |    |    | 428  |    | 8  |     |   |    |    |     |     | 3 |     |    |  | 2  | 106 |   |
| +                                                        | Б2.0.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                     |   |      | 23   |  | 6  | 216  | 4  |    |    | 212  |    | 4  |     |   |    |    |     |     | 3 |     |    |  |    |     |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                         |   |      |      |  | 9  | 324  | 2  |    |    | 322  |    | 2  |     |   |    |    |     |     | 3 |     |    |  | 2  | 106 |   |
| +                                                        | Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                  |   |      | 4    |  | 9  | 324  | 2  |    |    | 322  |    | 2  |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
| +                                                        | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы |   |      | 4    |  | 9  | 324  | 2  |    |    | 322  |    | 2  |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация              |               |                                                                         |   |      |      |  | 9  | 324  | 2  |    |    | 286  | 36 |    |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
| +                                                        | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                   | 4 |      |      |  | 9  | 324  | 2  |    |    | 286  | 36 |    |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
| ФТД. Факультативы                                        |               |                                                                         |   |      |      |  |    |      |    |    |    |      |    |    |     |   |    |    |     |     |   |     |    |  |    |     |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                         |   |      |      |  | 4  | 144  | 74 | 64 | 14 | 70   |    | 14 | 1.5 | 2 | 14 | 10 | 4   | 24  |   | 0.5 |    |  | 10 | 2   | 6 |
| +                                                        | ФТД.В.01      | Научно-методологический семинар                                         |   | 1234 |      |  | 3  | 108  | 56 | 48 |    | 52   |    | 14 | 1.5 | 2 | 14 | 10 | 4   | 24  |   | 0.5 |    |  | 10 | 2   | 6 |
| +                                                        | ФТД.В.02      | Модуль 6 (адаптационный)                                                |   | 1    |      |  | 1  | 36   | 18 | 16 | 14 | 18   |    | 8  | 0.5 |   |    | 10 | 2   | 6   |   | 0.5 |    |  | 10 | 2   | 6 |
| +                                                        | ФТД.В.02.01   | Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения             |   | 1    |      |  | 1  | 36   | 18 | 16 | 14 | 18   |    | 6  | 1   | 2 | 14 |    | 2   | 18  |   |     |    |  |    |     |   |

| Конт роль | Курс 2    |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | Закрепленная кафедра |                                                                      |                                                                                             |
|-----------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Семестр 3 |     |    |     |    |     |           | Семестр 4 |     |    |     |    |     |           | Код                  | Наименование                                                         | Компетенции                                                                                 |
|           | з.е.      | Лек | Пр | Сем | ГК | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр | Сем | ГК | СР  | Конт роль |                      |                                                                      |                                                                                             |
| 144       | 22        | 46  | 56 | 54  | 22 | 506 | 108       | 5         | 8   | 16 |     | 4  | 116 | 36        |                      |                                                                      |                                                                                             |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      |                                                                                             |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7</b>                                         |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7                                                            |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 1                    | Зарубежной и русской филологии                                       | УК-4; УК-5                                                                                  |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | УК-1                                                                                        |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b> |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6                                                       |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8                                                                         |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7                                         |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>                                         |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                   |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-8                                                              |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-2; ОПК-8                                                                                 |
| 108       | 22        | 46  | 56 | 54  | 22 | 506 | 108       | 5         | 8   | 16 |     | 4  | 116 | 36        |                      |                                                                      |                                                                                             |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</b>                                      |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9                                                          |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10                                                                     |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                             |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10</b>                                            |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9                                                          |
|           |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10                                                   |
|           | 13        | 32  | 46 | 32  | 16 | 270 | 72        |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10</b>                    |
|           | 3         | 8   | 24 |     | 2  | 74  |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                             |
|           | 4         | 8   | 22 |     | 4  | 74  | 36        |           |     |    |     |    |     |           | 33                   | Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного образования | УК-5; ПК-9                                                                                  |
|           | 6         | 16  |    | 32  | 10 | 122 | 36        |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9                                              |
|           | 9         | 14  | 10 | 22  | 6  | 236 | 36        |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10</b>                                |
|           | 5         | 8   |    | 16  | 4  | 116 | 36        |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9                                                          |
|           | 4         | 6   | 10 | 6   | 2  | 120 |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-10                                                         |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; ПК-7; ПК-9</b>                                                                     |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 24                   | Прикладной математики                                                | УК-1; ПК-7; ПК-9                                                                            |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; УК-4; ПК-9; ПК-10                                                                     |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           |                      |                                                                      | <b>УК-1; ПК-7; ПК-9</b>                                                                     |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-7; ПК-9                                                                            |
| 36        |           |     |    |     |    |     |           |           |     |    |     |    |     |           | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                                     |
|           |           |     |    |     |    |     |           | 5         | 8   | 16 |     | 4  | 116 | 36        |                      |                                                                      | <b>УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10</b>                                                  |
|           |           |     |    |     |    |     |           | 5         | 8   | 16 |     | 4  | 116 | 36        | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                         |
|           |           |     |    |     |    |     |           | 5         | 8   | 16 |     | 4  | 116 | 36        | 23                   | Прикладной информатики и мультимедийных технологий                   | УК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                               |

[illegible]

| Индекс        | Содержание                                                                                                                 | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК  |
| Б1.О.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                                                  |     |
| Б1.О.01.01    | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                                        |     |
| Б1.О.01.03    | Философия и методология современной науки                                                                                  |     |
| Б1.О.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                  |     |
| Б1.О.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                  |     |
| Б1.О.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                               |     |
| Б1.В.01       | МОДУЛЬ №4                                                                                                                  |     |
| Б1.В.01.01    | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                                           |     |
| Б1.В.01.02    | Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов                                                                 |     |
| Б1.В.01.03    | Методы психолого-педагогических измерений                                                                                  |     |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                                                  |     |
| Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                                            |     |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений                        |     |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                                                  |     |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                                           |     |
| Б1.В.03.03    | Математическое моделирование                                                                                               |     |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                                                  |     |
| Б1.В.04.01    | Методы анализа данных                                                                                                      |     |
| Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                                                  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая теория систем                                                                                               |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы экспериментальной психометрии                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов                                |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная психодиагностика                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Базы знаний интеллектуальных систем                                                                                        |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                           |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                   |     |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                        |     |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                                     |     |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                    |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                      |     |
| ФТД.В.01      | Научно-методологический семинар                                                                                            |     |
| ФТД.В.02      | Модуль 6 (адаптационный)                                                                                                   |     |
| ФТД.В.02.01   | Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения                                                                |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                            | УК  |
| Б1.О.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03       | МОДУЛЬ №3                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03.02    | Управление ИТ-проектами                                                                                                    |     |

|               |                                                                                                                                                            |    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.О.03.03    | Архитектура предприятий и информационных систем                                                                                                            |    |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |    |
| УК-3          | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК |
| Б1.О.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                               |    |
| Б1.О.03       | МОДУЛЬ №3                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.03.01    | Методология и технология проектирования информационных систем                                                                                              |    |
| Б1.О.03.02    | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                                                                            |    |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений                                                        |    |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.04.01    | Методы анализа данных                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                                                                                  |    |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                   |    |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                            |    |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                        |    |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                    |    |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |    |
| УК-4          | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык делового и профессионального общения                                                                                                      |    |
| Б1.О.03       | МОДУЛЬ №3                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.03.02    | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                                                                                   |    |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                   |    |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                            |    |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                        |    |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                    |    |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |    |
| ФТД.В.01      | Научно-методологический семинар                                                                                                                            |    |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                           | УК |
| Б1.О.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.01.02    | Иностранный язык делового и профессионального общения                                                                                                      |    |
| Б1.О.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                  |    |
| Б1.О.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                                                  |    |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.03.02    | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии                                                                                               |    |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                                                 | УК  |
| Б1.0.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.0.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.0.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.0.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.0.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.0.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-1         | Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте; | ОПК |
| Б1.0.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.01.01    | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.0.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.0.03       | МОДУЛЬ №3                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.03.02    | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.0.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.0.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.0.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-2         | Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;                                                                             | ОПК |
| Б1.0.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.02    | Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений                                                                                                                                                           |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-3         | Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;                                                               | ОПК |
| Б1.0.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.0.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.0.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.0.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПК-4         | Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;                                                                                                                                                                                | ОПК |
| Б1.0.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.01.01    | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.0.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.0.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.0.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.0.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                       |     |

|                                                    |                                                                                                                                                                                         |     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-5                                              | Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;                                                               | ОПК |
| Б1.О.02                                            | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.02.02                                         | Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений                                                                                       |     |
| Б3.01(Д)                                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                   |     |
| ОПК-6                                              | Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;                                                                          | ОПК |
| Б1.О.01                                            | МОДУЛЬ №1                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.01                                         | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                                                                                                     |     |
| Б1.О.02                                            | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.02.01                                         | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                                                                               |     |
| Б1.О.02.03                                         | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.03                                            | МОДУЛЬ №3                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.03.01                                         | Методология и технология проектирования информационных систем                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02                                            | Производственная практика                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П)                                      | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)                                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                   |     |
| ОПК-7                                              | Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;                                      | ОПК |
| Б1.О.01                                            | МОДУЛЬ №1                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.01.01                                         | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                                                                                                     |     |
| Б1.О.02                                            | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.02.03                                         | Основы научно-исследовательской деятельности                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.03                                            | МОДУЛЬ №3                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.03.01                                         | Методология и технология проектирования информационных систем                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02                                            | Производственная практика                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П)                                      | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)                                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                   |     |
| ОПК-8                                              | Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.                                                                                                | ОПК |
| Б1.О.02                                            | МОДУЛЬ №2                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.02.02                                         | Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений                                                                                       |     |
| Б1.О.03                                            | МОДУЛЬ №3                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.03.01                                         | Методология и технология проектирования информационных систем                                                                                                                           |     |
| Б1.О.03.02                                         | Управление ИТ-проектами                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.03.03                                         | Архитектура предприятий и информационных систем                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.02                                            | Производственная практика                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П)                                      | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Д)                                           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                   |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный |                                                                                                                                                                                         |     |
| ПК-1                                               | Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС | -   |
| Б1.В.01                                            | МОДУЛЬ №4                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.01.01                                         | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.01.03                                         | Методы психолого-педагогических измерений                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.02                                            | МОДУЛЬ №5                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.В.02.01                                         | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                                                                                                         |     |
| Б1.В.02.02                                         | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений                                                                                     |     |
| Б1.В.03                                            | МОДУЛЬ №6                                                                                                                                                                               |     |

|               |                                                                                                                     |   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                                    |   |
| Б1.В.03.03    | Математическое моделирование                                                                                        |   |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                                           |   |
| Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов                         |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная психодиагностика                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Базы знаний интеллектуальных систем                                                                                 |   |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                    |   |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                            |   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                           |   |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                     |   |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                 |   |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                              |   |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                             |   |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                               |   |
| ФТД.В.01      | Научно-методологический семинар                                                                                     |   |
| ФТД.В.02      | Модуль 6 (адаптационный)                                                                                            |   |
| ФТД.В.02.01   | Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения                                                         |   |
| ПК-2          | Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области                             | - |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                                           |   |
| Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                                     |   |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений                 |   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                           |   |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                     |   |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                               |   |
| ПК-3          | Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств | - |
| Б1.В.01.02    | Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов                                                          |   |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                                           |   |
| Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                                     |   |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений                 |   |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                                           |   |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                                    |   |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                                         |   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                           |   |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                     |   |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                              |   |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                             |   |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                               |   |
| ПК-4          | Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска                             | - |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                                           |   |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                                    |   |
| Б1.В.03.03    | Математическое моделирование                                                                                        |   |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                                           |   |

| Индекс        | Наименование                                                                                        | Формируемые компетенции                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                                                 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.0          | Обязательная часть                                                                                  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                              |
| Б1.0.01       | МОДУЛЬ №1                                                                                           | УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7                                                                                                            |
| Б1.0.01.01    | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений                                 | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7                                                                                                                        |
| Б1.0.01.02    | Иностранный язык делового и профессионального общения                                               | УК-4; УК-5                                                                                                                                              |
| Б1.0.01.03    | Философия и методология современной науки                                                           | УК-1                                                                                                                                                    |
| Б1.0.02       | МОДУЛЬ №2                                                                                           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                    |
| Б1.0.02.01    | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                           | УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6                                                                                                                   |
| Б1.0.02.02    | Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений   | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8                                                                                                                                     |
| Б1.0.02.03    | Основы научно-исследовательской деятельности                                                        | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7                                                                                                     |
| Б1.0.03       | МОДУЛЬ №3                                                                                           | УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                            |
| Б1.0.03.01    | Методология и технология проектирования информационных систем                                       | УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                                               |
| Б1.0.03.02    | Управление ИТ-проектами                                                                             | УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-8                                                                                                                          |
| Б1.0.03.03    | Архитектура предприятий и информационных систем                                                     | УК-2; ОПК-8                                                                                                                                             |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                            | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                     |
| Б1.В.01       | МОДУЛЬ №4                                                                                           | УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                                                         |
| Б1.В.01.01    | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                    | УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9                                                                                                                      |
| Б1.В.01.02    | Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов                                          | УК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                 |
| Б1.В.01.03    | Методы психолого-педагогических измерений                                                           | УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                                                         |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                           | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10                                                                                                               |
| Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                     | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9                                                                                                                      |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10                                                                                                               |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                           | УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                                       |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                    | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                                                                         |
| Б1.В.03.02    | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии                                        | УК-5; ПК-9                                                                                                                                              |
| Б1.В.03.03    | Математическое моделирование, ПК-3; ПК-9                                                            | УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9                                                                                                          |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                           | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                                                                   |
| Б1.В.04.01    | Методы анализа данных                                                                               | УК-1; УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9                                                                                                                      |
| Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                           | УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-10                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 к модулю 4                                                           | УК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая теория систем                                                                        | УК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                            | УК-1; УК-4; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 к модулю 4                                                           | УК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы экспериментальной психометрии                                                                | УК-1; ПК-7; ПК-9                                                                                                                                        |

|                                                                   |                                                                                                                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.04.01                                                        | Методы анализа данных                                                                                                                                                   |   |
| Б1.В.04.02                                                        | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                                                                                               |   |
| Б2.О.02                                                           | Производственная практика                                                                                                                                               |   |
| Б2.О.02.01(П)                                                     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                         |   |
| Б3.01(Д)                                                          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |   |
| ПК-5                                                              | Способность анализировать данные, соответствующие предметной области                                                                                                    |   |
| Б1.В.01                                                           | МОДУЛЬ №4                                                                                                                                                               | - |
| Б1.В.01.01                                                        | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                                                                                        |   |
| Б1.В.01.03                                                        | Методы психолого-педагогических измерений                                                                                                                               |   |
| Б1.В.03                                                           | МОДУЛЬ №6                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.03.03                                                        | Математическое моделирование                                                                                                                                            |   |
| Б1.В.04                                                           | МОДУЛЬ №7                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.04.01                                                        | Методы анализа данных                                                                                                                                                   |   |
| Б2.О.01                                                           | Учебная практика                                                                                                                                                        |   |
| Б2.О.01.01(У)                                                     | Ознакомительная практика                                                                                                                                                |   |
| Б2.О.02                                                           | Производственная практика                                                                                                                                               |   |
| Б2.О.02.01(П)                                                     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                         |   |
| Б2.О.02.02(П)                                                     | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01                                                           | Преддипломная практика                                                                                                                                                  |   |
| Б2.В.01.01(П)                                                     | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                                 |   |
| Б3.01(Д)                                                          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |   |
| ПК-6                                                              | Способность создавать модели, адекватные предметной области                                                                                                             |   |
| Б1.В.01                                                           | МОДУЛЬ №4                                                                                                                                                               | - |
| Б1.В.01.01                                                        | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                                                                                        |   |
| Б1.В.01.03                                                        | Методы психолого-педагогических измерений                                                                                                                               |   |
| Б1.В.03                                                           | МОДУЛЬ №6                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.03.01                                                        | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                                                                                        |   |
| Б1.В.03.03                                                        | Математическое моделирование                                                                                                                                            |   |
| Б2.О.01                                                           | Учебная практика                                                                                                                                                        |   |
| Б2.О.01.01(У)                                                     | Ознакомительная практика                                                                                                                                                |   |
| Б2.О.02                                                           | Производственная практика                                                                                                                                               |   |
| Б2.О.02.01(П)                                                     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                         |   |
| Б2.О.02.02(П)                                                     | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01                                                           | Преддипломная практика                                                                                                                                                  |   |
| Б2.В.01.01(П)                                                     | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                                 |   |
| Б3.01(Д)                                                          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |   |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский |                                                                                                                                                                         |   |
| ПК-7                                                              | Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях |   |
| Б1.В.01                                                           | МОДУЛЬ №4                                                                                                                                                               | - |
| Б1.В.01.01                                                        | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                                                                                        |   |
| Б1.В.01.03                                                        | Методы психолого-педагогических измерений                                                                                                                               |   |
| Б1.В.03                                                           | МОДУЛЬ №6                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.03.03                                                        | Математическое моделирование                                                                                                                                            |   |
| Б1.В.04                                                           | МОДУЛЬ №7                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.04.01                                                        | Методы анализа данных                                                                                                                                                   |   |

|               |                                                                                                     |   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая теория систем                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы экспериментальной психометрии                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                               |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                         |   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов         |   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                           |   |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     |   |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                               |   |
| ПК-8          | Способность создавать бизнес-модели процессов, представляющих деятельность в предметной области     | - |
| Б1.В.01       | МОДУЛЬ №4                                                                                           |   |
| Б1.В.01.03    | Методы психолого-педагогических измерений                                                           |   |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                           |   |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                    |   |
| Б1.В.03.03    | Математическое моделирование                                                                        |   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                           |   |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     |   |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                 |   |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                               |   |
| ПК-9          | Способность подбирать программные средства, обеспечивающих решение поставленных задач               | - |
| Б1.В.01       | МОДУЛЬ №4                                                                                           |   |
| Б1.В.01.01    | Математические методы в исследованиях интеллекта                                                    |   |
| Б1.В.01.02    | Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов                                          |   |
| Б1.В.01.03    | Методы психолого-педагогических измерений                                                           |   |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                           |   |
| Б1.В.02.01    | Практикум по использованию прикладного программного обеспечения                                     |   |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений |   |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                           |   |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                    |   |
| Б1.В.03.02    | Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии                                        |   |
| Б1.В.03.03    | Математическое моделирование                                                                        |   |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                           |   |
| Б1.В.04.01    | Методы анализа данных                                                                               |   |
| Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                           |   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая теория систем                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                            |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы экспериментальной психометрии                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                               |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                         |   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов         |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная психодиагностика                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Базы знаний интеллектуальных систем                                                                 |   |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                    |   |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                            |   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                           |   |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     |   |

|               |                                                                                                                                                                                                                            |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                    |    |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                      |    |
| ПК-10         | Способность анализировать, определять и использовать современные теории, методы и инновационные подходы в психологических и педагогических исследованиях при разработке контрольно-измерительных материалов и их адаптации | ПК |
| Б1.В.01       | МОДУЛЬ №4                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.01.02    | Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.01.03    | Методы психолого-педагогических измерений                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.02       | МОДУЛЬ №5                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.02.02    | Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений                                                                                                                        |    |
| Б1.В.03       | МОДУЛЬ №6                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.03.01    | Практикум по психолого-педагогическим измерениям                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.04       | МОДУЛЬ №7                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.04.02    | Теория и методология измерений в психологии и образовании                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Национальные и международные программы оценки образовательных достижений                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов                                                                                                                                |    |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                            |    |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                    |    |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                      |    |

|               |                                                                                             |                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы психологических исследований                                       | УК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 к модулю 7                                                   | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Инновационные подходы и методы психологических исследований                                 | УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов | УК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10                                                                                                                           |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 к модулю 5                                                   | УК-1; ПК-1; ПК-9                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерная психодиагностика                                                               | УК-1; ПК-1; ПК-9                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Базы знаний интеллектуальных систем                                                         | УК-1; ПК-1; ПК-9                                                                                                                                        |
| Б2            | Практика                                                                                    | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                           |
| Б2.О          | Обязательная часть                                                                          | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                           |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                            | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9                                                                                                          |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                    | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9                                                                                                          |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                   | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                           |
| Б2.О.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                             | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                       |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                         | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10                                                   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                    | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10                                                                                             |
| Б2.В.01       | Преддипломная практика                                                                      | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10                                                                                             |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы                     | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10                                                                                             |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                                         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 |
| ФТД           | Факультативы                                                                                | УК-1; УК-4; ПК-1                                                                                                                                        |
| ФТД.В         | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                    | УК-1; УК-4; ПК-1                                                                                                                                        |
| ФТД.В.01      | Научно-методологический семинар                                                             | УК-1; УК-4; ПК-1                                                                                                                                        |
| ФТД.В.02      | Модуль 6 (адаптационный)                                                                    | УК-1; ПК-1                                                                                                                                              |
| ФТД.В.02.01   | Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения                                 | УК-1; ПК-1                                                                                                                                              |

|                                                                                   |                                                          | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                   |                                                          | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|                                                                                   |                                                          |                                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                   | Итого (с факультативами)                                 |                                         |       |              | 114      | 124    | 62     | 27.5   | 34.5   | 62     | 27     | 35     |
|                                                                                   | Итого по ОП (без факультативов)                          |                                         |       |              | 110      | 120    | 60     | 26     | 34     | 60     | 26.5   | 33.5   |
| Б1                                                                                | Дисциплины (модули)                                      | 37%                                     | 63%   | 31.3%        | 80       | 81     | 54     | 23     | 31     | 27     | 22     | 5      |
| Б1.О                                                                              | Обязательная часть                                       |                                         |       |              |          | 30     | 30     | 23     | 7      |        |        |        |
| Б1.В                                                                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |       |              |          | 51     | 24     |        | 24     | 27     | 22     | 5      |
| Б2                                                                                | Практика                                                 | 70%                                     | 30%   | 0%           | 21       | 30     | 6      | 3      | 3      | 24     | 4.5    | 19.5   |
| Б2.О                                                                              | Обязательная часть                                       |                                         |       |              |          | 21     | 6      | 3      | 3      | 15     | 4.5    | 10.5   |
| Б2.В                                                                              | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |       |              |          | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Б3                                                                                | Государственная итоговая аттестация                      |                                         |       |              | 9        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД                                                                               | Факультативы                                             |                                         |       |              | 4        | 4      | 2      | 1.5    | 0.5    | 2      | 0.5    | 1.5    |
| ФТД.В                                                                             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                         |       |              |          | 4      | 2      | 1.5    | 0.5    | 2      | 0.5    | 1.5    |
|                                                                                   | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 55.7   | -      | 59.8   | 52.8   | -      | 58.3   | 53.5   |
|                                                                                   |                                                          | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 50.9   | -      | 54     | 50.9   | -      | 54     | 36     |
|                                                                                   |                                                          | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        |
|                                                                                   | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП                                      |       |              |          | 13.5   | -      | 17.8   | 20.8   | -      | 12.3   | 2      |
|                                                                                   | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                       | ОП                                      |       |              |          | 12.2   | -      | 16.3   | 19.2   | -      | 10.6   | 1.5    |
|                                                                                   | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 8      | 4      | 4      | 5      | 3      | 2      |
|                                                                                   |                                                          | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 6      | 2      | 4      | 2      | 2      |        |
|                                                                                   |                                                          | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 5      | 1      | 4      | 4      | 2      | 2      |
|                                                                                   |                                                          | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        | 1      | 1      |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             |                                                          | лекционных                              |       |              |          | 30.13% |        |        |        |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                                          |                                         |       |              |          | 42.5%  |        |        |        |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                                          |                                         |       |              |          | 30.38% |        |        |        |        |        |        |
| Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)                        | Б1                                                       |                                         |       |              | 1.8%     |        |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                   | Б2                                                       |                                         |       |              | 1.1%     |        |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                   | Б3                                                       |                                         |       |              | 0%       |        |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                   | Итого по блокам                                          |                                         |       |              | 1.5%     |        |        |        |        |        |        |        |