

МЯМО-25

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 20.03.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
Профиль подготовки Физико-математическое образование

Кафедра: Физики, математики и физико-математического образования  
Факультет: физико-технологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

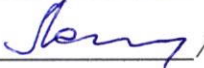
Начальник УМУ

Начальник ОПиОУП

Начальник ОУОП

Декан

Зав. кафедрой

 / Толстенева А.А./  
 / Вагин Д.Ю./  
 / Лебедева Т.Е./  
 / Зеленкова И.А./  
 / Лапин Н.И./  
 / Лапин Н.И./

План Учебный план магистратуры '44.04.01 МФО-25.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки \_\_\_\_\_

|                                                          |                 | Формы пром. атт.                                                           |  |  |  |  |  |  | з.б.       |           | Итого акад часов |             |    |            |      |            | Курс 1     |          |            |     |           |            |           |     | Курс 2 |    |       |     |           |      |     |     | Зареглированная кафедра |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|-----------|------------------|-------------|----|------------|------|------------|------------|----------|------------|-----|-----------|------------|-----------|-----|--------|----|-------|-----|-----------|------|-----|-----|-------------------------|-------|-----|-----------|--------------|-----|-------------|-----|-------|-----|-----------|-----|--------------|-------------|--|--|--|
|                                                          |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           | Семестр 1        |             |    |            |      |            | Семестр 2  |          |            |     |           |            | Семестр 3 |     |        |    |       |     | Семестр 4 |      |     |     |                         |       | Код |           | Наименование |     | Компетенции |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| Считать в плане                                          | Индекс          | Наименование                                                               |  |  |  |  |  |  | Блок/часть | Экзам-нен | Зачет            | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов з.б. | Экспертное | По плану | Конс. раб. | СР  | Конт роль | Интер роль | з.б.      | Лек | Лаб    | Пр | Конс. | СР  | Конт роль | з.б. | Лек | Лаб | Пр                      | Конс. | СР  | Конт роль | з.б.         | Лек | Лаб         | Пр  | Конс. | СР  | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |  |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| Обязательная часть                                       |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)      | Учебная практика (ознакомительная)                                         |  |  |  |  |  |  | Б2.О       |           |                  | 2           |    | 6          | 6    | 36         | 216        | 216      | 6          | 210 |           |            |           | 12  |        |    |       |     |           | 12   | 420 |     | 6                       |       |     |           | 6            | 210 |             | 27  |       |     | 12        | 960 |              |             |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)      | Производственная практика (преддипломная)                                  |  |  |  |  |  |  | Б2.О       |           |                  | 4           |    | 12         | 12   | 36         | 432        | 432      | 6          | 426 |           |            |           | 6   |        |    |       |     |           | 6    | 210 |     |                         |       |     |           | 12           |     |             | 6   | 426   |     |           |     |              |             |  |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01(У)      | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))              |  |  |  |  |  |  | Б2.В       |           |                  | 2           |    | 6          | 6    | 36         | 216        | 216      | 6          | 210 |           |            |           | 6   |        |    |       |     |           | 6    | 210 |     | 6                       |       |     | 6         | 210          |     | 15          |     |       | 6   | 534       |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.02(П)      | Производственная практика (педагогическая)                                 |  |  |  |  |  |  | Б2.В       |           |                  | 3           |    | 6          | 6    | 36         | 216        | 216      | 6          | 210 |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           | 6            |     |             | 6   | 210   |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.03(П)      | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))     |  |  |  |  |  |  | Б2.В       |           |                  | 4           |    | 15         | 15   | 36         | 540        | 540      | 6          | 534 |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              | 15  |             |     | 6     | 534 |           |     |              |             |  |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | Б3.01           | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                      |  |  |  |  |  |  | Б3         |           |                  |             |    | 9          | 9    | 36         | 324        | 324      | 2          | 322 |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     | 9         |              |     | 2           | 322 |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| К.М.Комплексные модули                                   |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.01          | Общечеловеческие дисциплины                                                |  |  |  |  |  |  | К.М        | 122       | 1                |             |    | 10         | 10   |            | 360        | 360      | 104        | 232 | 24        | 8          | 8         | 12  | 34     | 28 |       |     | 190       | 24   | 2   | 6   | 24                      |       | 42  |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.01.01       | Многодисциплинарность естественно-научного образования                     |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 1         |                  |             |    | 5          | 5    | 36         | 180        | 180      | 34         | 122 | 24        | 6          | 5         | 6   |        | 28 |       |     | 122       | 24   |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.01.03       | Информационные технологии в профессиональной деятельности                  |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 2         | 1                |             |    | 5          | 5    | 36         | 180        | 180      | 70         | 110 |           | 2          | 3         | 6   | 34     |    |       | 68  |           | 2    | 6   | 24  |                         | 42    |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.01.03(К)    | Экзамены по модулю "Общечеловеческие дисциплины"                           |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 2         |                  |             |    |            |      | 36         |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02          | Образовательные технологии                                                 |  |  |  |  |  |  | К.М        | 223       | 12233            |             | 1  | 16         | 16   |            | 576        | 576      | 186        | 390 |           | 38         | 4         | 12  | 32     |    |       | 100 | 8         | 28   |     | 72  |                         | 188   |     | 4         | 14           |     | 28          |     | 102   |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02.01       | Управление проектами в физико-математическом образовании                   |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 2         | 1                |             |    | 3          | 3    | 36         | 108        | 108      | 44         | 64  |           | 10         | 2         | 6   | 16     |    |       | 50  | 1         | 6    |     | 16  |                         | 14    |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02.02       | Методика работы со школьниками с ОВЗ и инвалидностью                       |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 2         | 3                |             | 1  | 6          | 6    | 36         | 216        | 216      | 62         | 154 |           | 10         | 2         | 6   | 16     |    |       | 50  | 2         | 6    |     | 16  |                         | 50    |     | 2         | 6            |     | 12          |     | 54    |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02.03       | Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся            |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 2         | 23               |             |    | 4          | 4    | 36         | 144        | 144      | 48         | 96  |           | 6          |           | 8   | 16     |    |       | 48  |           | 2    | 8   |     | 16                      |       | 48  |           |              | 16  |             | 48  |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02.04(К)    | Экзамены по модулю "Образовательные технологии"                            |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 3         |                  |             |    |            |      | 36         |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                     |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 3          | 3    |            | 108        | 108      | 32         | 76  |           | 4          |           |     |        |    |       | 3   | 8         |      | 24  |     | 76                      |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.02.ДВ.01.0  | Современные технологии обучения в области естественно-научного образования |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 3          | 3    | 36         | 108        | 108      | 32         | 76  |           | 4          |           |     |        |    |       | 3   | 8         |      | 24  |     | 76                      |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| -                                                        | К.М.02.ДВ.01.02 | Экологии работы с одаренными школьниками                                   |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 3          | 3    | 36         | 108        | 108      | 32         | 76  |           | 4          |           |     |        |    |       | 3   | 8         |      | 24  |     | 76                      |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03          | Проблемы современной науки                                                 |  |  |  |  |  |  | К.М        | 123       | 133              |             | 2  | 15         | 15   |            | 540        | 540      | 146        | 394 |           | 22         | 6         | 14  | 36     |    |       | 166 | 2         | 6    |     | 12  |                         | 54    |     | 7         | 20           | 42  | 16          |     | 174   |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03.01       | История физики и математики в едином контексте                             |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 1         |                  |             |    | 4          | 4    | 36         | 144        | 144      | 32         | 112 |           | 6          | 4         | 8   | 24     |    |       | 112 |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03.02       | Актуальные проблемы современной физики и математики                        |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 2         | 1                |             |    | 2          | 4    | 4          | 36         | 144      | 144        | 36  | 108       |            | 8         | 2   | 6      | 12 |       |     | 54        |      | 2   | 6   |                         | 12    |     | 54        |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03.03       | Экспериментальная деятельность в физико-математическом образовании         |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 3         |                  |             |    | 5          | 5    | 36         | 180        | 180      | 56         | 124 |           | 2          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     | 5           | 14  | 42    |     |           | 124 |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03.04(К)    | Экзамены по модулю "Проблемы современной науки"                            |  |  |  |  |  |  | Б1.О       | 3         |                  |             |    |            |      | 36         |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                     |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    |            | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 6          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           | 2            | 6   |             | 16  |       | 50  |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.03.ДВ.01.0  | Способности популяризации научных знаний по физике и математике            |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 6          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           | 2            | 6   |             | 16  |       | 50  |           |     |              |             |  |  |  |
| -                                                        | К.М.03.ДВ.01.02 | Способности подготовки научно-популярных текстов по физике и математике    |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 6          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     | 2         | 6            |     | 16          |     | 50    |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04          | Физико-математическая подготовка                                           |  |  |  |  |  |  | К.М        | 23        | 112223333        |             |    | 25         | 25   |            | 900        | 900      | 258        | 642 |           | 36         | 8         | 6   | 38     | 18 |       |     | 226       | 9    | 26  |     | 72                      |       | 226 |           | 8            | 30  |             | 68  |       | 190 |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.01       | Численные методы                                                           |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 1         |                  |             |    | 5          | 5    | 36         | 180        | 180      | 38         | 142 |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.02       | Основы математической статистики                                           |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 12        |                  |             |    | 5          | 5    | 36         | 180        | 180      | 48         | 132 |           | 6          | 3         | 6   | 18     |    |       | 84  | 2         | 6    |     | 18  |                         | 48    |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.03       | Обработка результатов педагогического эксперимента                         |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 3          | 3    | 36         | 108        | 108      | 24         | 84  |           | 6          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     | 3         | 6            |     | 18          |     | 84    |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.04       | Экспериментальные задачи в физике и математике                             |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 6          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.05       | Моделирование физико-математических процессов                              |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 23        |                  |             |    | 4          | 4    | 36         | 144        | 144      | 68         | 76  |           | 6          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     | 2         | 12           |     | 24          |     | 36    |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.06(К)    | Экзамены по модулю "Физико-математическая подготовка"                      |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    |            |      | 36         |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                     |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    |            | 72         | 72       | 18         | 54  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     | 2         | 6            |     | 12          |     | 54    |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.ДВ.01.0  | Лабораторный практикум по математике                                       |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 18         | 54  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       | 2   | 6         |              | 12  |             | 54  |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| -                                                        | К.М.04.ДВ.01.02 | Методы составления и решения инженерных задач                              |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 18         | 54  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       | 2   | 6         |              | 12  |             | 54  |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                     |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    |            | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       | 2   | 6         |              | 16  |             | 50  |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.ДВ.02.0  | Моделирование простейших механизмов                                        |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         | 2     | 6   |           | 16           |     | 50          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| -                                                        | К.М.04.ДВ.02.02 | Ограничивающие робототехники - манипуляторы                                |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 3         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 22         | 50  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         | 2     | 6   |           | 16           |     | 50          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                     |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 2          | 2    |            | 72         | 72       | 18         | 54  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         | 2     | 6   |           | 12           |     | 54          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | К.М.04.ДВ.03.0  | Способности виртуального эксперимента в физике и математике                |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 18         | 54  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         | 2     | 6   |           | 12           |     | 54          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| -                                                        | К.М.04.ДВ.03.02 | Виртуальные роботизированные платформы                                     |  |  |  |  |  |  | Б1.В       | 2         |                  |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 18         | 54  |           | 4          |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         | 2     | 6   |           | 12           |     | 54          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| ФТД.Факультативы                                         |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                            |  |  |  |  |  |  |            |           |                  |             |    |            |      |            |            |          |            |     |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       |     |           |              |     |             |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.В.01        | Способности построения проблемных заданий по физике и математике           |  |  |  |  |  |  | ФТД.В      |           | 1                |             |    | 1          | 1    | 36         | 36         | 36       | 18         | 18  |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         |       | 1   | 6         | 12           |     | 18          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.В.02        | История религий России                                                     |  |  |  |  |  |  | ФТД.В      |           | 2                |             |    | 2          | 2    | 36         | 72         | 72       | 18         | 54  |           |            |           |     |        |    |       |     |           |      |     |     |                         | 2     | 8   |           | 10           |     | 54          |     |       |     |           |     |              |             |  |  |  |

| Индекс                                                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1                                                    | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                            | УК  |
| УК-2                                                    | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                       | УК  |
| УК-3                                                    | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                | УК  |
| УК-4                                                    | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                            | УК  |
| УК-5                                                    | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                      | УК  |
| УК-6                                                    | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                                                           | УК  |
| ОПК-1                                                   | Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики                                                                                              | ОПК |
| ОПК-2                                                   | Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации                                                                                                                              | ОПК |
| ОПК-3                                                   | Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями                                                                                                | ОПК |
| ОПК-4                                                   | Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                                                                                           | ОПК |
| ОПК-5                                                   | Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении                                                                                                           | ОПК |
| ОПК-6                                                   | Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями | ОПК |
| ОПК-7                                                   | Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений                                                                                                                                                                             | ОПК |
| ОПК-8                                                   | Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований                                                                                                                                                    | ОПК |
| Тип задач профессиональной деятельности: педагогический |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ПК-1                                                    | Способен организовывать и реализовывать образовательный процесс с использованием задач по проектированию                                                                                                                                                              | ПК  |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ПК-2                                                    | Способен проектировать и применять в профессиональной деятельности различные модели                                                                                                                                                                                   | ПК  |

|       |                                                                                   | Итого                                   |       |              |      |        |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |        |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|       |                                                                                   |                                         |       |              | Мин. | Макс.  | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 101  | 134    | 123    | 62     | 27     | 35     | 61     | 25     | 36     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 99   | 129    | 120    | 59     | 26     | 33     | 61     | 25     | 36     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 47%                                     | 53%   | 31.4%        | 50   | 75     | 66     | 47     | 26     | 21     | 19     | 19     |        |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              | 30   | 40     | 31     | 22     | 15     | 7      | 9      | 9      |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              | 20   | 35     | 35     | 25     | 11     | 14     | 10     | 10     |        |
| Б2    | Практика                                                                          | 40%                                     | 60%   | 0%           | 40   | 45     | 45     | 12     |        | 12     | 33     | 6      | 27     |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              | 15   | 18     | 18     | 6      |        | 6      | 12     |        | 12     |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              | 25   | 27     | 27     | 6      |        | 6      | 21     | 6      | 15     |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9    | 9      | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативы                                                                      |                                         |       |              | 2    | 5      | 3      | 3      | 1      | 2      |        |        |        |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              | 2    | 5      | 3      | 3      | 1      | 2      |        |        |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 58.9   | -      | 59.9   | 57.8   | -      | 58.7   |        |
|       |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 8      | -      | 24     |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |        | 16.6   | -      | 14.6   | 17.2   | -      | 18.7   |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |        | 694    | -      | 230    | 246    | -      | 218    |        |
|       |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |        | 30     | -      |        | 12     | -      | 6      | 12     |
|       |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |        | 2      | -      |        |        | -      |        | 2      |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |      |        | 36     | -      | 18     | 18     | -      |        |        |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |        | 762    | -      | 248    | 276    | -      | 224    | 14     |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 7      | 2      | 5      |        |        |        |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 10     | 5      | 5      | 8      | 8      |        |
|       |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |        |        | 2      | 1      | 1      |        |        |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      |        | 25.08% |        |        |        |        |        |        |
|       |                                                                                   | в интерактивной форме                   |       |              |      |        | 13.8%  |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      | 40.8%  |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      | 29.21% |        |        |        |        |        |        |        |