

Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Груздев М.В.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 23.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
профиль Математика, Экономика

Направленность: Математика, Экономика

Кафедра: Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике

Факультет: физико-математический

|   |
|---|
| Квалификация: Бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная                           |
| Срок получения образования: 5 л.                |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | педагогический                           |
| +        | проектный                                |
| +        | культурно-просветительский               |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Палатников Д.Е./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шипкова Е.Н./

Декан ФМФ \_\_\_\_\_ / Мухамедьярова Н.А./

Зав. кафедрой мат.анализа и ТиМОМ \_\_\_\_\_ / Смирнов Е.И./

Зав. кафедрой экономической теории и менеджмента \_\_\_\_\_ / Кальсин А.Е./



| Индекс   | Наименование  | Блок/часть  | Формы пром. атт. |              |              |    | з.е.     | Итого акад. часов |              |            |           |            |            |     |        |        |     |              |        |    |
|--|---|-------------|------------------|--------------|--------------|----|----------|-------------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|-----|--------|--------|-----|--------------|--------|----|
|  |   |             | Экзамен          | Зачет        | Зачет с оц.  | КР |          | Экспер тное       | Экспер тное  | Конт. раб. | Лек       | Лаб        | Пр         | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ  |              | ЗащВКР | СР |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |   |             |                  |              |              |    | 9        | 324               | 19           |            |           |            |            |     |        | 15     | 4   | 212          | 93     |    |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике и методике обучения и воспитания в области математики                                    | Б3          |                  |              |              |    | 3        | 108               | 2            |            |           |            |            |     |        | 2      | 106 |              |        |    |
| Б3.02(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по экономике и методике преподавания экономических дисциплин   | Б3          |                  |              |              |    | 3        | 108               | 2            |            |           |            |            |     |        | 2      | 106 |              |        |    |
| Б3.03(Д)   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | Б3          |                  |              |              |    | 3        | 108               | 15           |            |           |            |            |     | 15     |        |     | 93           |        |    |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                           |   |             |                  |              |              |    | 4        | 144               | 56           | 4          | 16        | 36         |            |     |        |        |     |              | 88     |    |
| ФТД.01   | Педагогическая статистика   | ФТД         |                  | 9            |              |    | 2        | 72                | 20           | 4          | 16        |            |            |     |        |        |     |              | 52     |    |
| ФТД.02   | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | ФТД         |                  | 7            |              |    | 2        | 72                | 36           |            |           | 36         |            |     |        |        |     |              | 36     |    |
| <b>К.М. Комплексные модули</b>                     |   |             |                  |              |              |    | 291      | 10804             | 3504         | 1118       | 350       | 2006       | 30         |     |        |        |     |              | 6940   |    |
| К.М.01   | <b>Социально-гуманитарный модуль</b>  | <b>К.М</b>  | <b>3</b>         | <b>123</b>   | <b>1236</b>  |    | 19       | <b>684</b>        | <b>299.5</b> | <b>146</b> |           | <b>152</b> | <b>1.5</b> |     |        |        |     | <b>348.5</b> |        |    |
| К.М.01.01  | История России  | Б1.О        |                  |              | 2            |    | 4        | 144               | 116          | 80         |           | 36         |            |     |        |        |     |              | 28     |    |
| К.М.01.02  | Философия   | Б1.О        |                  |              | 6            |    | 3        | 108               | 44           | 18         |           | 26         |            |     |        |        |     |              | 64     |    |
| К.М.01.03  | Финансово-экономический практикум   | Б1.О        |                  | 1            |              |    | 2        | 72                | 28           | 10         |           | 18         |            |     |        |        |     |              | 44     |    |
| К.М.01.04  | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Анतिकоррупционное поведение   | Б1.О        |                  | 3            |              |    | 2        | 72                | 28           | 10         |           | 18         |            |     |        |        |     |              | 44     |    |
| К.М.01.05  | Культурология   | Б1.О        |                  | 2            |              |    | 2        | 72                | 28           | 10         |           | 18         |            |     |        |        |     |              | 44     |    |
| К.М.01.06  | Основы российской государственности   | Б1.О        |                  |              | 1            |    | 2        | 72                | 54           | 18         |           | 36         |            |     |        |        |     |              | 18     |    |
| К.М.01.07(К)                                       | <i>Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю</i>  | <i>Б1.О</i> | <i>3</i>         |              |              |    | <i>1</i> | <i>36</i>         |              |            |           |            |            |     |        |        |     |              |        |    |
| К.М.01.08(У)                                       | Учебная практика (ознакомительная, основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект))          | Б2.О        |                  |              | 3            |    | 3        | 108               | 1.5          |            |           |            | 1.5        |     |        |        |     |              | 106.5  |    |
| К.М.02   | <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>   | <b>К.М</b>  | <b>4</b>         | <b>112</b>   | <b>44</b>    |    | 14       | <b>504</b>        | <b>145.5</b> | <b>12</b>  | <b>22</b> | <b>110</b> | <b>1.5</b> |     |        |        |     | <b>322.5</b> |        |    |
| К.М.02.01  | Иностранный язык  | Б1.О        |                  | 2            | 4            |    | 6        | 216               | 88           |            |           | 88         |            |     |        |        |     |              | 128    |    |
| К.М.02.02  | Русский язык. Речевые практики  | Б1.О        |                  | 1            |              |    | 2        | 72                | 28           | 6          |           | 22         |            |     |        |        |     |              | 44     |    |
| К.М.02.03  | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность  | Б1.О        |                  | 1            |              |    | 2        | 72                | 28           | 6          | 22        |            |            |     |        |        |     |              | 44     |    |
| К.М.02.04(У)                                       | Учебная практика (проектно-технологическая, технологии цифрового образования)   | Б2.О        |                  |              | 4            |    | 3        | 108               | 1.5          |            |           |            | 1.5        |     |        |        |     |              | 106.5  |    |
| К.М.02.05(К)                                       | <i>Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю</i>   | <i>Б1.О</i> | <i>4</i>         |              |              |    | <i>1</i> | <i>36</i>         |              |            |           |            |            |     |        |        |     |              |        |    |
| К.М.03   | <b>Модуль здоровьесберегающий</b>   | <b>К.М</b>  | <b>2</b>         | <b>11122</b> | <b>23456</b> |    | 14       | <b>832</b>        | <b>343.5</b> | <b>52</b>  | <b>10</b> | <b>280</b> | <b>1.5</b> |     |        |        |     | <b>452.5</b> |        |    |
| К.М.03.01  | Возрастная анатомия, физиология и гигиена   | Б1.О        |                  | 1            |              |    | 2        | 72                | 30           | 10         | 10        | 10         |            |     |        |        |     |              | 42     |    |
| К.М.03.02  | Основы медицинских знаний   | Б1.О        |                  | 2            |              |    | 2        | 72                | 28           | 10         |           | 18         |            |     |        |        |     |              | 44     |    |
| К.М.03.03  | Безопасность жизнедеятельности  | Б1.О        |                  | 2            |              |    | 2        | 72                | 28           | 10         |           | 18         |            |     |        |        |     |              | 44     |    |

| Индекс              | Курс 1    |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
|---------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-----|-----------|------------|--------------|-----------|--|--|
|                     | Семестр 1 |            |            |           |           |           |     |            |           | Семестр 2 |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| Индекс              | з.е.      | Итого      | Конт. раб. | Лек       | Лаб       | Пр        | СРП | СР         | Конт роль | з.е.      | Итого      | Конт. раб.  | Лек       | Лаб | Пр        | СРП        | СР           | Конт роль |  |  |
| Б3.01(Г)            |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| Б3.02(Г)            |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| Б3.03(Д)            |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| ФТД.01              |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| ФТД.02              |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
|                     | 26.5      | 990        | 466        | 162       | 42        | 262       |     | 524        |           | 33.5      | 1274       | 451         | 148       | 10  | 290       | 3          | 787          | 36        |  |  |
| <b>К.М.01</b>       | 6         | <b>216</b> | <b>140</b> | <b>68</b> |           | <b>72</b> |     | <b>76</b>  |           | 4         | <b>144</b> | <b>86</b>   | <b>50</b> |     | <b>36</b> |            | <b>58</b>    |           |  |  |
| К.М.01.01           | 2         | 72         | 58         | 40        |           | 18        |     | 14         |           | 2         | 72         | 58          | 40        |     | 18        |            | 14           |           |  |  |
| К.М.01.02           |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.01.03           | 2         | 72         | 28         | 10        |           | 18        |     | 44         |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.01.04           |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.01.05           |           |            |            |           |           |           |     |            |           | 2         | 72         | 28          | 10        |     | 18        |            | 44           |           |  |  |
| К.М.01.06           | 2         | 72         | 54         | 18        |           | 36        |     | 18         |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| <i>К.М.01.07(К)</i> |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.01.08(У)        |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| <b>К.М.02</b>       | 5.5       | <b>198</b> | <b>78</b>  | <b>12</b> | <b>22</b> | <b>44</b> |     | <b>120</b> |           | 1.5       | <b>54</b>  | <b>22</b>   |           |     | <b>22</b> |            | <b>32</b>    |           |  |  |
| К.М.02.01           | 1.5       | 54         | 22         |           |           | 22        |     | 32         |           | 1.5       | 54         | 22          |           |     | 22        |            | 32           |           |  |  |
| К.М.02.02           | 2         | 72         | 28         | 6         |           | 22        |     | 44         |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.02.03           | 2         | 72         | 28         | 6         | 22        |           |     | 44         |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.02.04(У)        |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| <i>К.М.02.05(К)</i> |           |            |            |           |           |           |     |            |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| <b>К.М.03</b>       | 5         | <b>216</b> | <b>100</b> | <b>26</b> | <b>10</b> | <b>64</b> |     | <b>116</b> |           | 8         | <b>356</b> | <b>93.5</b> | <b>20</b> |     | <b>72</b> | <b>1.5</b> | <b>226.5</b> | <b>36</b> |  |  |
| К.М.03.01           | 2         | 72         | 30         | 10        | 10        | 10        |     | 42         |           |           |            |             |           |     |           |            |              |           |  |  |
| К.М.03.02           |           |            |            |           |           |           |     |            |           | 2         | 72         | 28          | 10        |     | 18        |            | 44           |           |  |  |
| К.М.03.03           |           |            |            |           |           |           |     |            |           | 2         | 72         | 28          | 10        |     | 18        |            | 44           |           |  |  |







| Индекс        | Курс 5    |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | Закрепленная | Компетенции  |
|---------------|-----------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|------------|-------|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|--|
|               | Семестр 9 |            |     |     |    |     |    |           |      | Семестр А |            |       |     |    |     |     |           |              |  |
| з.е.          | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого     | Конт. раб. | Лек   | Лаб | Пр | СРП | СР  | Конт роль | Код          |  |
|               |           |            |     |     |    |     |    |           | 9    | 324       | 19         |       |     |    |     |     |           |              |  |
| Б3.01(Г)      |           |            |     |     |    |     |    |           | 3    | 108       | 2          |       |     |    |     |     |           | 15           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-6  |
| Б3.02(Г)      |           |            |     |     |    |     |    |           | 3    | 108       | 2          |       |     |    |     |     |           | 52           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-5   |
| Б3.03(Д)      |           |            |     |     |    |     |    |           | 3    | 108       | 15         |       |     |    |     |     |           | 15           | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
|               | 1         | 36         | 8   |     | 8  |     |    | 28        |      |           |            |       |     |    |     |     |           |              |  |
| ФТД.01        | 1         | 36         | 8   |     | 8  |     |    | 28        |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 5            | УК-1.3; ОПК-5.2  |
| ФТД.02        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 15           | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
|               | 28        | 1008       | 268 | 98  | 46 | 120 | 4  | 704       | 36   | 23        | 828        | 269.5 | 98  | 64 | 106 | 1.5 | 522.5     | 36           |  |
| <b>К.М.01</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2</b>            |
| К.М.01.01     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 3            | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| К.М.01.02     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 49           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| К.М.01.03     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 52           | УК-9.1; УК-9.2   |
| К.М.01.04     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 20           | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2   |
| К.М.01.05     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 13           | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| К.М.01.06     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 20           | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3   |
| К.М.01.07(К)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 3            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2                   |
| К.М.01.08(У)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 15           | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2   |
| <b>К.М.02</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2</b> |
| К.М.02.01     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 10           | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3   |
| К.М.02.02     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 30           | УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2   |
| К.М.02.03     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 38           | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2   |
| К.М.02.04(У)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 38           | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2   |
| К.М.02.05(К)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 38           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2        |
| <b>К.М.03</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2</b>  |
| К.М.03.01     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 47           | УК-7.1; УК-7.2   |
| К.М.03.02     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 17           | УК-8.1; ОПК-3.1  |
| К.М.03.03     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |       |     |    |     |     |           | 2            | УК-8.1; УК-8.2   |

| Индекс       | Наименование   | Блок/часть | Формы пром. атт. |             |              |    | з.е.        | Итого акад. часов |             |            |     |     |            |            |        |        |    | -            |
|--------------|--|------------|------------------|-------------|--------------|----|-------------|-------------------|-------------|------------|-----|-----|------------|------------|--------|--------|----|--------------|
|              |  |            | Экзамен          | Зачет       | Зачет с оц.  | КР |             | Экспер тное       | Экспер тное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр         | СРП        | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ |              |
| К.М.03.04    | Физическая культура и спорт  | Б1.О       |                  | 13          |              |    | 2           | 72                | 28          | 12         |     |     | 16         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.03.05    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  | Б1.О       |                  | 2456        |              |    |             | 328               | 200         |            |     |     | 200        |            |        |        |    | 128          |
| К.М.03.06(У) | Учебная практика (научно-исследовательская, здоровьесберегающая)   | Б2.О       |                  |             | 2            |    | 3           | 108               | 1.5         |            |     |     | 1.5        |            |        |        |    | 106.5        |
| К.М.03.07    | Основы военной подготовки  | Б1.О       |                  | 1           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему   | Б1.О       | 2                |             |              |    | 1           | 36                |             |            |     |     |            |            |        |        |    |              |
| К.М.04       | <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>  | <b>К.М</b> | <b>3</b>         | <b>23</b>   | <b>3</b>     |    | <b>8</b>    | <b>288</b>        | <b>57.5</b> | <b>20</b>  |     |     | <b>36</b>  | <b>1.5</b> |        |        |    | <b>194.5</b> |
| К.М.04.01    | Естественнонаучная картина мира  | Б1.О       |                  | 2           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.04.02    | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности   | Б1.О       |                  | 3           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика (методы исследовательской, проектной деятельности и математической статистики)  | Б2.О       |                  |             | 3            |    | 3           | 108               | 1.5         |            |     |     | 1.5        |            |        |        |    | 106.5        |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности  | Б1.О       | 3                |             |              |    | 1           | 36                |             |            |     |     |            |            |        |        |    |              |
| К.М.05       | <b>Психолого-педагогический модуль</b>   | <b>К.М</b> | <b>5</b>         | <b>4455</b> | <b>23457</b> |    | <b>22</b>   | <b>792</b>        | <b>215</b>  | <b>82</b>  |     |     | <b>130</b> | <b>3</b>   |        |        |    | <b>541</b>   |
| К.М.05.01    | Теория и методика педагогической деятельности  | Б1.О       |                  |             | 2            |    | 3           | 108               | 44          | 18         |     |     | 26         |            |        |        |    | 64           |
| К.М.05.02    | История педагогики и образования   | Б1.О       |                  | 5           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.05.03    | Общая психология   | Б1.О       |                  |             | 3            |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.05.04    | Психология развития  | Б1.О       |                  | 4           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.05.05    | Социальная психология  | Б1.О       |                  | 5           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.05.06    | Педагогическая психология (психология воспитательных практик)  | Б1.О       |                  |             | 5            |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.05.07    | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями  | Б1.О       |                  | 4           |              |    | 2           | 72                | 28          | 14         |     |     | 14         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика (психолого-педагогические основы профессиональной деятельности)   | Б2.О       |                  |             | 4            |    | 3           | 108               | 1.5         |            |     |     | 1.5        |            |        |        |    | 106.5        |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)  | Б2.О       |                  |             | 7            |    | 3           | 108               | 1.5         |            |     |     | 1.5        |            |        |        |    | 106.5        |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю  | Б1.О       | 5                |             |              |    | 1           | 36                |             |            |     |     |            |            |        |        |    |              |
| К.М.06       | <b>Модуль "Воспитательная деятельность"</b>  | <b>К.М</b> | <b>6</b>         | <b>346</b>  | <b>67</b>    |    | <b>15.0</b> | <b>540</b>        | <b>88</b>   | <b>14</b>  |     |     | <b>70</b>  | <b>4</b>   |        |        |    | <b>416</b>   |
| К.М.06.01    | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | Б1.О       |                  | 3           |              |    | 2           | 72                | 28          | 10         |     |     | 18         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.06.02    | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)  | Б1.О       |                  | 4           |              |    | 2           | 72                | 28          | 4          |     |     | 24         |            |        |        |    | 44           |
| К.М.06.03    | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях  | Б1.О       |                  | 6           |              |    | 2           | 72                | 28          |            |     |     | 28         |            |        |        |    | 44           |





| Индекс        | Курс 3    |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
|---------------|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|--|
|               | Семестр 5 |       |            |     |     |    |     |     |           | Семестр 6 |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| Индекс        | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  | Конт роль |  |
| К.М.03.04     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.03.05     |           | 54    | 36         |     |     | 36 |     | 18  |           |           | 66    | 36         |     |     | 36 |     | 30  |           |  |
| К.М.03.06(У)  |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.03.07     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.03.08(К)  |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| <b>К.М.04</b> |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.04.01     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.04.02     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.04.03(У)  |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.04.04(К)  |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| <b>К.М.05</b> | 7         | 252   | 84         | 30  |     | 54 |     | 132 | 36        |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.01     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.02     | 2         | 72    | 28         | 10  |     | 18 |     | 44  |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.03     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.04     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.05     | 2         | 72    | 28         | 10  |     | 18 |     | 44  |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.06     | 2         | 72    | 28         | 10  |     | 18 |     | 44  |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.07     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.08(У)  |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.09(П)  |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.05.10(К)  | 1         | 36    |            |     |     |    |     |     | 36        |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| <b>К.М.06</b> |           |       |            |     |     |    |     |     |           | 11.0      | 396   | 32         |     |     | 28 | 4   | 328 | 36        |  |
| К.М.06.01     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.06.02     |           |       |            |     |     |    |     |     |           |           |       |            |     |     |    |     |     |           |  |
| К.М.06.03     |           |       |            |     |     |    |     |     |           | 2         | 72    | 28         |     |     | 28 |     | 44  |           |  |



| Индекс        | Курс 5    |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | Закрепленная | Компетенции   |
|---------------|-----------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----|--------------|---|
|               | Семестр 9 |            |     |     |    |     |    |           |      | Семестр А |            |     |     |    |     |    |           |     |              |   |
| з.е.          | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | Код |              |   |
| К.М.03.04     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 21           | УК-7.1; УК-7.2  |
| К.М.03.05     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 21           | УК-7.1; УК-7.2  |
| К.М.03.06(У)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 5            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2   |
| К.М.03.07     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 2            | УК-8.1; УК-8.2  |
| К.М.03.08(К)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 2            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2  |
| <b>К.М.04</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1</b>   |
| К.М.04.01     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 49           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2  |
| К.М.04.02     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 5            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2  |
| К.М.04.03(У)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 5            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1  |
| К.М.04.04(К)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 5            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1  |
| <b>К.М.05</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2</b> |
| К.М.05.01     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 36           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2   |
| К.М.05.02     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 36           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1   |
| К.М.05.03     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 22           | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2   |
| К.М.05.04     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 22           | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2  |
| К.М.05.05     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 22           | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2   |
| К.М.05.06     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 22           | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| К.М.05.07     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 36           | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2  |
| К.М.05.08(У)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 22           | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| К.М.05.09(П)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 28           | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| К.М.05.10(К)  |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 22           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2        |
| <b>К.М.06</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     |              | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>  |
| К.М.06.01     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 28           | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2  |
| К.М.06.02     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 28           | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3  |
| К.М.06.03     |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | 28           | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |









| Индекс              | Курс 4    |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
|---------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----|------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|--|--|
|                     | Семестр 7 |            |            |           |           |           |    |            |          | Семестр 8  |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| з.е.                | Итого     | Конт. раб. | Лек        | Лаб       | Пр        | СРП       | СР | Конт роль  | з.е.     | Итого      | Конт. раб. | Лек       | Лаб       | Пр        | СРП      | СР         | Конт роль |  |  |
| К.М.06.04(П)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.06.05(П)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.06.07(К)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| <b>К.М.07</b>       | <b>8</b>  | <b>288</b> | <b>116</b> | <b>30</b> | <b>10</b> | <b>76</b> |    | <b>172</b> | <b>9</b> | <b>324</b> | <b>93</b>  | <b>20</b> | <b>16</b> | <b>56</b> | <b>1</b> | <b>231</b> |           |  |  |
| К.М.07.01           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.02           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.03           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.04           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.05           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.06           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.07           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.08           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.09           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.10           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.11           | 4         | 144        | 56         | 20        |           | 36        |    | 88         |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.12           | 2         | 72         | 30         | 10        | 10        | 10        |    | 42         |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.13           |           |            |            |           |           |           |    |            | 3        | 108        | 38         | 12        |           | 26        |          | 70         |           |  |  |
| К.М.07.14           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.15           |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.16           | 1         | 36         | 16         |           |           | 16        |    | 20         | 1        | 36         | 16         |           |           | 16        |          | 20         |           |  |  |
| К.М.07.17           | 1         | 36         | 14         |           |           | 14        |    | 22         | 1        | 36         | 14         |           |           | 14        |          | 22         |           |  |  |
| К.М.07.18(У)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.19(У)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.20(У)        |           |            |            |           |           |           |    |            | 2        | 72         | 1          |           |           |           | 1        | 71         |           |  |  |
| К.М.07.21(К)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.22(К)        |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| <b>К.М.07.ДВ.01</b> |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.ДВ.01.0      |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| К.М.07.ДВ.01.0      |           |            |            |           |           |           |    |            |          |            |            |           |           |           |          |            |           |  |  |
| <b>К.М.07.ДВ.02</b> |           |            |            |           |           |           |    |            | 2        | <b>72</b>  | <b>24</b>  | <b>8</b>  | <b>16</b> |           |          | <b>48</b>  |           |  |  |
| К.М.07.ДВ.02.0      |           |            |            |           |           |           |    |            | 2        | 72         | 24         | 8         | 16        |           |          | 48         |           |  |  |
| К.М.07.ДВ.02.0      |           |            |            |           |           |           |    |            | 2        | 72         | 24         | 8         | 16        |           |          | 48         |           |  |  |

| Индекс              | Курс 5    |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | Закрепленная  | Компетенции |
|---------------------|-----------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----|---|-------------|
|                     | Семестр 9 |            |     |     |    |     |    |           |      | Семестр А |            |     |     |    |     |    |           |     |   |             |
| з.е.                | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | Код |   |             |
| К.М.06.04(П)        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 28  | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3   |             |
| К.М.06.05(П)        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 28  | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3   |             |
| К.М.06.07(К)        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 28  | УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                           |             |
| <b>К.М.07</b>       | 10        | 360        | 93  | 32  | 34 | 26  | 1  | 231       | 36   | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        |     | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2</b> |             |
| К.М.07.01           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1  |             |
| К.М.07.02           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1  |             |
| К.М.07.03           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1  |             |
| К.М.07.04           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.05           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 48  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1  |             |
| К.М.07.06           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.07           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 38  | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2  |             |
| К.М.07.08           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1  |             |
| К.М.07.09           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1  |             |
| К.М.07.10           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1  |             |
| К.М.07.11           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1  |             |
| К.М.07.12           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 38  | ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2   |             |
| К.М.07.13           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.14           | 3         | 108        | 40  | 14  |    | 26  |    | 68        |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.15           | 2         | 72         | 28  | 10  | 18 |     |    | 44        |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 38  | УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1  |             |
| К.М.07.16           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.17           |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1  |             |
| К.М.07.18(У)        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.2; ПК-1.2; ПК-6.1  |             |
| К.М.07.19(У)        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.20(У)        | 2         | 72         | 1   |     |    |     | 1  | 71        |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.21(К)        |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.22(К)        | 1         | 36         |     |     |    |     |    |           | 36   |           |            |     |     |    |     |    |           | 15  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2                        |             |
| <b>К.М.07.ДВ.01</b> |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           |     | <b>УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2</b>   |             |
| К.М.07.ДВ.01.0      |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.ДВ.01.0      |           |            |     |     |    |     |    |           |      |           |            |     |     |    |     |    |           | 5   | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| <b>К.М.07.ДВ.02</b> | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        |      | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        |     | <b>УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2</b>   |             |
| К.М.07.ДВ.02.0      | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        |      | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        | 15  | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |
| К.М.07.ДВ.02.0      | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        |      | 2         | 72         | 24  | 8   | 16 |     |    | 48        | 15  | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2  |             |

| Индекс          | Наименование  | Блок/часть  | Формы пром. атт. |                       |                     |          | з.е. | Итого акад. часов |             |            |     |     |     |     |        |        |    | -     |
|-----------------|---|-------------|------------------|-----------------------|---------------------|----------|------|-------------------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|-------|
|                 |   |             | Экзамен          | Зачет                 | Зачет с оц.         | КР       |      | Экспер тное       | Экспер тное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | СРП | РукВКР | ОбзЛек | ГЭ |       |
| К.М.08          | <b>Предметный модуль по экономике</b>   | <b>К.М</b>  | <b>А</b>         | <b>78899<br/>AAAA</b> | <b>67799<br/>9A</b> | <b>9</b> | 42   | 1512              | 541.5       | 206        | 42  | 292 | 1.5 |     |        |        |    | 934.5 |
| К.М.08.01       | Микроэкономика и макроэкономика   | Б1.О        |                  |                       | 6                   |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.02       | Финансы, денежное обращение, банки и кредит   | Б1.О        |                  |                       | 7                   |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.03       | Предпринимательская деятельность  | Б1.О        |                  | 7                     |                     |          | 2    | 72                | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.08.04       | Экономика предприятия   | Б1.О        |                  | 8                     |                     |          | 3    | 108               | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 80    |
| К.М.08.05       | Прикладная экономика и основы финансовых вычислений                                 | Б1.В        |                  | 8                     |                     |          | 2    | 72                | 36          | 14         |     | 22  |     |     |        |        |    | 36    |
| К.М.08.06       | Экономическая история   | Б1.О        |                  | 9                     |                     |          | 2    | 72                | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.08.07       | Институциональная экономика   | Б1.О        |                  | 9                     |                     |          | 2    | 72                | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.08.08       | Экономические основы образования  | Б1.О        |                  |                       | 9                   |          | 2    | 72                | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.08.09       | Методы математической статистики  | Б1.О        |                  |                       | 9                   |          | 3    | 108               | 44          | 18         | 12  | 14  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.10       | Бухгалтерский учет, анализ и аудит  | Б1.В        |                  |                       | 9                   |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.11       | Мировая экономика и международные экономические отношения                           | Б1.О        |                  | А                     |                     |          | 2    | 72                | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.08.12       | Социально-экономическая статистика  | Б1.О        |                  | А                     |                     |          | 2    | 72                | 28          | 10         |     | 18  |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.08.13       | Экономика труда   | Б1.О        |                  |                       | А                   |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.14(У)    | Учебная практика (ознакомительная, по экономике)                                    | Б2.О        |                  |                       | 7                   |          | 3    | 108               | 1.5         |            |     |     | 1.5 |     |        |        |    | 106.5 |
| К.М.08.15(К)    | <i>Курсовая работа по экономическим дисциплинам</i>                                 | <i>Б1.В</i> |                  |                       |                     | 9        |      |                   |             |            |     |     |     |     |        |        |    |       |
| К.М.08.16(К)    | <i>Комплексный экзамен по экономическим дисциплинам</i>                             | <i>Б1.О</i> | <i>А</i>         |                       |                     |          | 1    | 36                |             |            |     |     |     |     |        |        |    |       |
| К.М.08.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>  | <b>Б1.В</b> |                  | <b>А</b>              |                     |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Основы инвестиционной деятельности  | Б1.В        |                  | А                     |                     |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Рынок ценных бумаг  | Б1.В        |                  | А                     |                     |          | 3    | 108               | 44          | 18         |     | 26  |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>  | <b>Б1.В</b> |                  | <b>А</b>              |                     |          | 3    | 108               | 44          | 14         | 30  |     |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.ДВ.02.01 | Вычислительные алгоритмы решения экономических задач                                | Б1.В        |                  | А                     |                     |          | 3    | 108               | 44          | 14         | 30  |     |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.08.ДВ.02.02 | Компьютерное моделирование экономических процессов                                  | Б1.В        |                  | А                     |                     |          | 3    | 108               | 44          | 14         | 30  |     |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.09          | <b>Методический модуль по математике</b>  | <b>К.М</b>  | <b>8</b>         | <b>4578A<br/>A</b>    | <b>788A</b>         | <b>8</b> | 35   | 1260              | 275.5       | 98         | 134 | 36  | 7.5 |     |        |        |    | 948.5 |
| К.М.09.01       | Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике   | Б1.О        |                  | 45                    | 7                   |          | 10   | 360               | 140         | 50         | 72  | 18  |     |     |        |        |    | 220   |
| К.М.09.02       | Образовательные технологии в обучении математике                                    | Б1.О        |                  | 7                     |                     |          | 2    | 72                | 28          | 10         | 18  |     |     |     |        |        |    | 44    |
| К.М.09.03       | Методика обучения математике в системе дополнительного образования                  | Б1.В        |                  | 8                     |                     |          | 3    | 108               | 44          | 18         | 26  |     |     |     |        |        |    | 64    |
| К.М.09.04(П)    | Производственная практика (проектно-технологическая, разработка групповых проектов) | Б2.О        |                  |                       | 8                   |          | 3    | 108               | 1.5         |            |     |     | 1.5 |     |        |        |    | 106.5 |









| Индекс              | Курс 5    |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | Закрепленная | Компетенции  |
|---------------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----|------------|------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|-----------|--------------|--|
|                     | Семестр 9 |            |            |           |           |           |    |            |      | Семестр А  |             |           |           |           |            |              |           |              |  |
| з.е.                | Итого     | Конт. раб. | Лек        | Лаб       | Пр        | СРП       | СР | Конт роль  | з.е. | Итого      | Конт. раб.  | Лек       | Лаб       | Пр        | СРП        | СР           | Конт роль | Код          |  |
| <b>К.М.08</b>       | 12        | <b>432</b> | <b>172</b> | <b>66</b> | <b>12</b> | <b>94</b> |    | <b>260</b> | 14   | <b>504</b> | <b>188</b>  | <b>70</b> | <b>30</b> | <b>88</b> |            | <b>280</b>   | <b>36</b> |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1</b>           |
| К.М.08.01           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| К.М.08.02           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| К.М.08.03           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| К.М.08.04           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| К.М.08.05           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1   |
| К.М.08.06           | 2         | 72         | 28         | 10        |           | 18        |    | 44         |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| К.М.08.07           | 2         | 72         | 28         | 10        |           | 18        |    | 44         |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2  |
| К.М.08.08           | 2         | 72         | 28         | 10        |           | 18        |    | 44         |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2  |
| К.М.08.09           | 3         | 108        | 44         | 18        | 12        | 14        |    | 64         |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 5            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1   |
| К.М.08.10           | 3         | 108        | 44         | 18        |           | 26        |    | 64         |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1   |
| К.М.08.11           |           |            |            |           |           |           |    |            | 2    | 72         | 28          | 10        |           | 18        |            | 44           |           | 52           | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2  |
| К.М.08.12           |           |            |            |           |           |           |    |            | 2    | 72         | 28          | 10        |           | 18        |            | 44           |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1   |
| К.М.08.13           |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | 108        | 44          | 18        |           | 26        |            | 64           |           | 52           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| К.М.08.14(У)        |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1   |
| К.М.08.15(К)        |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1   |
| К.М.08.16(К)        |           |            |            |           |           |           |    |            | 1    | 36         |             |           |           |           |            |              | 36        | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1                          |
| <b>К.М.08.ДВ.01</b> |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | <b>108</b> | <b>44</b>   | <b>18</b> |           | <b>26</b> |            | <b>64</b>    |           |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1</b>  |
| К.М.08.ДВ.01.0      |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | 108        | 44          | 18        |           | 26        |            | 64           |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1   |
| К.М.08.ДВ.01.0      |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | 108        | 44          | 18        |           | 26        |            | 64           |           | 52           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1   |
| <b>К.М.08.ДВ.02</b> |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | <b>108</b> | <b>44</b>   | <b>14</b> | <b>30</b> |           |            | <b>64</b>    |           |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1</b>  |
| К.М.08.ДВ.02.0      |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | 108        | 44          | 14        | 30        |           |            | 64           |           | 38           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1   |
| К.М.08.ДВ.02.0      |           |            |            |           |           |           |    |            | 3    | 108        | 44          | 14        | 30        |           |            | 64           |           | 38           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-1.1   |
| <b>К.М.09</b>       |           |            |            |           |           |           |    |            | 7    | <b>252</b> | <b>57.5</b> | <b>20</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>1.5</b> | <b>194.5</b> |           |              | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3</b> |
| К.М.09.01           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 15           | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3   |
| К.М.09.02           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 15           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2   |
| К.М.09.03           |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 15           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| К.М.09.04(П)        |           |            |            |           |           |           |    |            |      |            |             |           |           |           |            |              |           | 15           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3   |









| Индекс              | Курс 4    |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
|---------------------|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|-------|-----------|
|                     | Семестр 7 |       |            |     |     |    |     |    |           | Семестр 8 |       |            |     |     |    |     |       |           |
| Индекс              | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР    | Конт роль |
| К.М.09.05(П)        |           |       |            |     |     |    |     |    |           | 9         | 324   | 4.5        |     |     |    | 4.5 | 319.5 |           |
| К.М.09.06(П)        |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.09.07(К)        |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.09.08(К)        |           |       |            |     |     |    |     |    |           | 1         | 36    |            |     |     |    |     |       | 36        |
| <b>К.М.09.ДВ.01</b> |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.09.ДВ.01.0      |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.09.ДВ.01.0      |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| <b>К.М.09.ДВ.02</b> |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.09.ДВ.02.0      |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.09.ДВ.02.0      |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| <b>К.М.10</b>       | 2         | 72    | 28         | 10  | 18  |    |     | 44 |           | 5         | 180   | 46         | 14  |     | 32 |     | 98    | 36        |
| К.М.10.01           | 2         | 72    | 28         | 10  | 18  |    |     | 44 |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.10.02           |           |       |            |     |     |    |     |    |           | 2         | 72    | 28         | 6   |     | 22 |     | 44    |           |
| К.М.10.03           |           |       |            |     |     |    |     |    |           | 2         | 72    | 18         | 8   |     | 10 |     | 54    |           |
| К.М.10.04(П)        |           |       |            |     |     |    |     |    |           |           |       |            |     |     |    |     |       |           |
| К.М.10.05(К)        |           |       |            |     |     |    |     |    |           | 1         | 36    |            |     |     |    |     |       | 36        |

| Индекс              | Курс 5    |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | Закрепленная | Компетенции  |
|---------------------|-----------|------------|----------|-----|----|-----|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|--------------|--|
|                     | Семестр 9 |            |          |     |    |     |          |            |      | Семестр А |            |           |           |           |     |           |           |              |  |
| з.е.                | Итого     | Конт. раб. | Лек      | Лаб | Пр | СРП | СР       | Конт роль  | з.е. | Итого     | Конт. раб. | Лек       | Лаб       | Пр        | СРП | СР        | Конт роль | Код          |  |
| К.М.09.05(П)        |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 15           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| К.М.09.06(П)        |           |            |          |     |    |     |          |            | 3    | 108       | 1.5        |           |           |           | 1.5 | 106.5     |           | 15           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1   |
| К.М.09.07(К)        |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 15           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-6.1   |
| К.М.09.08(К)        |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 15           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3                          |
| <b>К.М.09.ДВ.01</b> |           |            |          |     |    |     |          |            | 2    | <b>72</b> | <b>28</b>  | <b>10</b> |           | <b>18</b> |     | <b>44</b> |           |              | <b>УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3</b>  |
| К.М.09.ДВ.01.0      |           |            |          |     |    |     |          |            | 2    | 72        | 28         | 10        |           | 18        |     | 44        |           | 5            | УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3   |
| К.М.09.ДВ.01.0      |           |            |          |     |    |     |          |            | 2    | 72        | 28         | 10        |           | 18        |     | 44        |           | 5            | УК-1.3; ПК-4.3; ПК-6.3   |
| <b>К.М.09.ДВ.02</b> |           |            |          |     |    |     |          |            | 2    | <b>72</b> | <b>28</b>  | <b>10</b> | <b>18</b> |           |     | <b>44</b> |           |              | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3</b>  |
| К.М.09.ДВ.02.0      |           |            |          |     |    |     |          |            | 2    | 72        | 28         | 10        | 18        |           |     | 44        |           | 15           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| К.М.09.ДВ.02.0      |           |            |          |     |    |     |          |            | 2    | 72        | 28         | 10        | 18        |           |     | 44        |           | 15           | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| <b>К.М.10</b>       | <b>6</b>  | <b>216</b> | <b>3</b> |     |    |     | <b>3</b> | <b>213</b> |      |           |            |           |           |           |     |           |           |              | <b>ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2</b> |
| К.М.10.01           |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 52           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| К.М.10.02           |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 52           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| К.М.10.03           |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 52           | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3  |
| К.М.10.04(П)        | 6         | 216        | 3        |     |    |     | 3        | 213        |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 15           | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| К.М.10.05(К)        |           |            |          |     |    |     |          |            |      |           |            |           |           |           |     |           |           | 52           | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2        |



| Индекс       | Наименование   | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|--------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|              |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | РукВКР пр. подгот | ОбзЛек пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.03.05    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  | 3             |                        | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|              |  | 4             |                        | 68    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|              |  | 5             |                        | 54    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|              |  | 6             |                        | 66    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.03.07    | Основы военной подготовки  | 1             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему   | 2             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.04.01    | Естественнонаучная картина мира  | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.04.02    | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности   | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности  | 3             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.01    | Теория и методика педагогической деятельности  | 2             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.02    | История педагогики и образования   | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.03    | Общая психология   | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.04    | Психология развития  | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.05    | Социальная психология  | 5             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.06    | Педагогическая психология (психология воспитательных практик)  | 5             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.07    | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями  | 4             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю  | 5             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.06.01    | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.06.02    | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)  | 4             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |

| Индекс       | Наименование  | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|--------------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|              |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | РукВКР пр. подгот | ОбзЛек пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.06.03    | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | 6             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"                         | 6             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.01    | Линейная алгебра и аналитическая геометрия  | 1             | 4                      | 144   | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.02    | Введение в математический анализ  | 1             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 2             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.03    | Алгебра и теория чисел  | 2             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 3             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 4             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 5             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.04    | Геометрия   | 2             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 3             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 4             | 3                      | 108   | <u>3</u>                                  |                |                | <u>3</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.05    | Физика  | 1             | 3                      | 108   |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 2             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 3             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.06    | Математический анализ   | 3             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 4             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 5             | 3                      | 108   | <u>3</u>                                  |                |                | <u>3</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|              |   | 6             | 4                      | 144   | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.07    | Информатика   | 4             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.08    | Математическая логика и теория алгоритмов   | 5             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.09    | Числовые системы  | 6             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.10    | Дискретная математика   | 6             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.11    | Теория вероятностей   | 7             | 4                      | 144   | <u>3</u>                                  |                |                | <u>3</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.12    | Численные методы  | 7             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                | <u>1</u>       | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.13    | Теория функций действительного переменного  | 8             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |

| Индекс          | Наименование   | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|-----------------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|                 |  |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | РукВКР пр. подгот | ОбзЛек пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.07.14       | Теория функций комплексного переменного                | 9             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.15       | Информационные технологии в математическом образовании | 9             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.16       | Элементарная математика                                | 2             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 3             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 4             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 5             | 1.5                    | 54    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 6             | 1.5                    | 54    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 7             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.17       | Качество образования: математика в школе               | 8             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 2             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 3             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 4             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 5             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 6             | 1                      | 36    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.22(К)    | Комплексный экзамен по математике                      | 9             | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Дополнительные разделы геометрии                       | 5             | 4                      | 144   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 6             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Начальные разделы алгебраической геометрии             | 5             | 4                      | 144   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 6             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.ДВ.02.01 | Дополнительные разделы школьного курса математики      | 8             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 9             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
|                 |  | 10            | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Избранные вопросы элементарной математики              | 8             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |

| Индекс          | Наименование  | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|-----------------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|                 |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | РукВКР пр. подгот | ОбзЛек пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.07.ДВ.02.02 | Избранные вопросы элементарной математики   | 9             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
|                 |   | 10            | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.01       | Микроэкономика и макроэкономика   | 6             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.02       | Финансы, денежное обращение, банки и кредит                                       | 7             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.03       | Предпринимательская деятельность  | 7             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.04       | Экономика предприятия   | 8             | 3                      | 108   | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.05       | Прикладная экономика и основы финансовых вычислений                               | 8             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.06       | Экономическая история   | 9             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.07       | Институциональная экономика   | 9             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.08       | Экономические основы образования  | 9             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.09       | Методы математической статистики  | 9             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                | <u>1</u>       | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.10       | Бухгалтерский учет, анализ и аудит  | 9             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.11       | Мировая экономика и международные экономические отношения                         | 10            | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.12       | Социально-экономическая статистика  | 10            | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.13       | Экономика труда   | 10            | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.16(К)    | Комплексный экзамен по экономическим дисциплинам                                  | 10            | 1                      | 36    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.ДВ.01.01 | Основы инвестиционной деятельности  | 10            | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.ДВ.01.02 | Рынок ценных бумаг  | 10            | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.ДВ.02.01 | Вычислительные алгоритмы решения экономических задач                              | 10            | 3                      | 108   | <u>3</u>                                  |                | <u>3</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.08.ДВ.02.02 | Компьютерное моделирование экономических процессов                                | 10            | 3                      | 108   | <u>3</u>                                  |                | <u>3</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.01       | Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике | 4             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
|                 |   | 5             | 4                      | 144   | <u>3</u>                                  |                | <u>3</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
|                 |   | 6             | 2                      | 72    | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |

| Индекс                 | Наименование   | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |           | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|------------------------|--|---------------|------------------------|-----------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|                        |  |               | з.е.                   | Часов     | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | РукВКР пр. подгот | ОбзЛек пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.09.01              | Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике  | 7             | 2                      | 72        | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.02              | Образовательные технологии в обучении математике   | 7             | 2                      | 72        |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.03              | Методика обучения математике в системе дополнительного образования   | 8             | 3                      | 108       | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.08(К)           | Комплексный экзамен по методике обучения математике  | 8             | 1                      | 36        |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.ДВ.01.01        | История математики   | 10            | 2                      | 72        | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.ДВ.01.02        | <i>История математики и математического образования</i>  | <i>10</i>     | <i>2</i>               | <i>72</i> | <u>1</u>                                  |                |                | <u>1</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.ДВ.02.01        | Современные средства оценивания знаний школьников по математике  | 10            | 2                      | 72        | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.09.ДВ.02.02        | <i>Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации</i>   | <i>10</i>     | <i>2</i>               | <i>72</i> | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.10.01              | Образовательные технологии в решении профессиональных задач учителя экономики  | 7             | 2                      | 72        | <u>1</u>                                  |                | <u>1</u>       |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.10.02              | Методика обучения экономике и современные основы обучения  | 8             | 2                      | 72        | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.10.03              | Современные средства оценивания знаний школьников по экономике   | 8             | 2                      | 72        |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.10.05(К)           | Комплексный экзамен по методике преподавания экономики   | 8             | 1                      | 36        |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| <b>Блок 2.Практика</b> |  |               |                        |           |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.01.08(У)           | Учебная практика (ознакомительная, основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)) | 3             | 3                      | 108       |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.02.04(У)           | Учебная практика (проектно-технологическая, технологии цифрового образования)  | 4             | 3                      | 108       |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.03.06(У)           | Учебная практика (научно-исследовательская, здоровьесберегающая)   | 2             | 3                      | 108       |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
| К.М.04.03(У)           | Учебная практика (методы исследовательской, проектной деятельности и математической статистики)  | 3             | 3                      | 108       | <u>108</u>                                |                |                |               | <u>1.5</u>     |                   |                   | <u>106.5</u>  |                     |
| К.М.05.08(У)           | Учебная практика (психолого-педагогические основы профессиональной деятельности)   | 4             | 3                      | 108       | <u>108</u>                                |                |                |               | <u>1.5</u>     |                   |                   | <u>106.5</u>  |                     |



| Индекс | Наименование  | Семестр/ Курс | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|--------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|
|        |   |               | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | РукВКР пр. подгот | ОбзЛек пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| ФТД.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | 7             | 2                      | 72    |   |                |                |               |                |                   |                   |               |                     |
|        | Итого   |               |                        |       | 1854                                      |                | 19             | 92            | 24             | 15                |                   | 1704          |                     |

|      |   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |
|------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |
|      |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 250  | 320   | 304    | 60     | 26.5   | 33.5   | 61     | 29.5   | 31.5   | 59     | 26.5   | 32.5   | 63     | 30     | 33     | 61     | 29     | 32     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 249  | 310   | 300    | 60     | 26.5   | 33.5   | 61     | 29.5   | 31.5   | 59     | 26.5   | 32.5   | 60     | 28     | 32     | 60     | 28     | 32     |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 84%                                     | 16%   | 57.8%        | 180  | 231   | 231    | 54     | 26.5   | 27.5   | 46     | 23.5   | 22.5   | 51     | 26.5   | 24.5   | 40     | 19     | 21     | 40     | 20     | 20     |
| B1.O | Обязательная часть  |   |       |              | 126  | 231   | 193    | 54     | 26.5   | 27.5   | 46     | 23.5   | 22.5   | 45     | 22.5   | 22.5   | 30     | 19     | 11     | 18     | 10     | 8      |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 1    | 130   | 38     |        |        |        |        |        |        | 6      | 4      | 2      | 10     |        | 10     | 22     | 10     | 12     |
| B2   | Практика  | 93%                                     | 7%    | 0%           | 60   | 70    | 60     | 6      |        | 6      | 15     | 6      | 9      | 8      |        | 8      | 20     | 9      | 11     | 11     | 8      | 3      |
| B2.O | Обязательная часть  |   |       |              | 40   | 60    | 56     | 6      |        | 6      | 15     | 6      | 9      | 8      |        | 8      | 18     | 9      | 9      | 9      | 6      | 3      |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 1    | 40    | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 2      | 2      | 2      |        |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 9    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативы  |   |       |              | 1    | 10    | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      | 2      | 1      | 1      | 1      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 58.4   | -      | 57.2   | 59     | -      | 59.2   | 59.9   | -      | 56.1   | 59.5   | -      | 58.7   | 57.5   | -      | 56.7   | 59.5   |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 19.7   | -      |        | 27     | -      | 36     | 19.7   | -      | 18     | 19.7   | -      |        | 36     | -      | 18     | 27     |
|      |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 54     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 20.9   | -      | 25.3   | 21.6   | -      | 18.7   | 18.4   | -      | 20.9   | 24.2   | -      | 18     | 18.8   | -      | 19.9   | 23.4   |
|      |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 1.3    | -      | 1.7    | 1.9    | -      | 1.7    | 2.1    | -      | 2.1    | 2.4    | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 3474   | -      | 466    | 448    | -      | 348    | 358    | -      | 398    | 406    | -      | 272    | 246    | -      | 264    | 268    |
|      |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       | 200    | -      | 28     | 36     | -      | 28     | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        |        | -      |        |        |
|      |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 30     | -      |        | 3      | -      | 3      | 4.5    | -      |        | 4      | -      | 4.5    | 5.5    | -      | 4      | 1.5    |
|      |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 19     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 19     |
|      |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 56     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      | 36     | 12     | -      | 8      |        |
|      |   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 3579   | -      | 466    | 451    | -      | 351    | 362.5  | -      | 398    | 410    | -      | 312.5  | 263.5  | -      | 276    | 288.5  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 1      |        | 1      | 3      | 2      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      |        | 2      | 2      | 1      | 1      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 17     | 6      | 11     | 15     | 6      | 9      | 13     | 6      | 7      | 12     | 5      | 7      | 10     | 4      | 6      |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 7      | 3      | 4      | 9      | 4      | 5      | 9      | 5      | 4      | 10     | 6      | 4      | 9      | 6      | 3      |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |       | 34.15% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      |       | 83%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 40.19% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |