## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Адыгейский государственный универститет"

Факультет математики и компьютерных наук

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

| й Д.К. |
|--------|
|        |
|        |
|        |

02.03.03

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем ☐ Направленность "Технологии программирования"

Факультет: математики и компьютерных наук

| Квалификация: бакалавр                          |
|---|
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная                           |
| Срок получения образования: 4г                  |

| + | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | научно-исследовательский                 |
| + | производственно-технологический          |
| + | организационно-управленческий            |

| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2020                |
|---|---------------------|
| Учебный год                               | 2020-2021           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 809 от 23.08.2017 |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

И.о. декана

Проректор по образовательной деятельности

Диу / Нурахмедова А.А./

Сыт / Сташ А.Х./

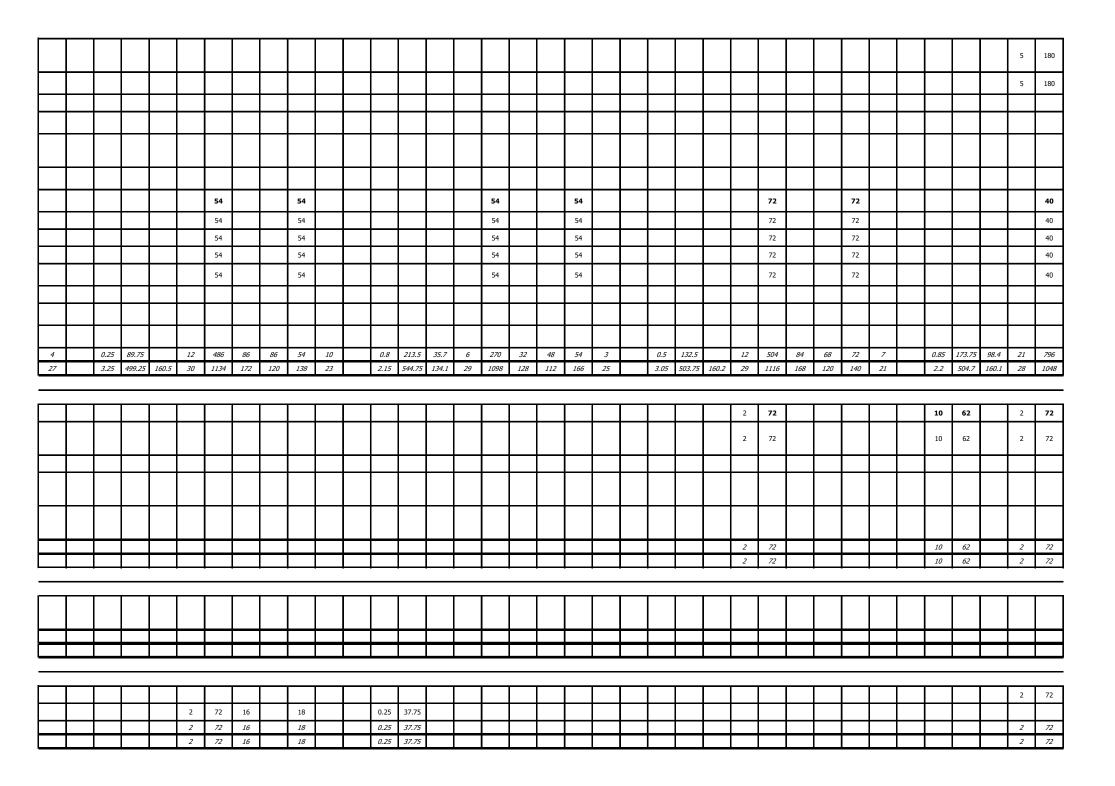
| -                  | МИНИСТЕРСТВО<br>НАУКИ И | -   | Фор         | рма контј | ооля           | 3.             | e.   | -               |                |          | Итого ак        | ад.часов |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       | Кур          | c 1  |       |     |               | _   |
|--------------------|-------------------------|---|-------------|-----------|----------------|----------------|------|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------|---------------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|--------------|------|-------|-----|---------------|-----|
|                    | ВЫСШЕГО                 |   |             | 1         | L              |                |      | -               |                | 1        |                 |          | 1            | <u> </u>      |      |       |     |     | Cen | 1. 1 |     | ı    | ı     |              |      | 1     |     | $\overline{}$ | Сем |
| Считать в<br>плане | Индекс                  | Наименование                                    | Экза<br>мен | Зачет     | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт | Часов в<br>з.е. | Экспер<br>тное | По плану | Контакт<br>часы | CP       | Конт<br>роль | Интер<br>часы | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | KCP  | КПР | ИКР  | СР    | Конт<br>роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб           | Пр  |
|                    | Дисциплины              | (модули)  |             |           |                |                |      |                 |                |          |                 |          |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| Обязат             | ельная часть            |   | 1           |           |                |                |      |                 | 1              | П        |                 |          |              |               |      |       |     | ı   |     | 1    |     |      | 1     |              |      | 1     |     |               |     |
| +                  | Б1.О.01                 | История (история России, всеобщая история)      |             | 1         |                | 2              | 2    | 36              | 72             | 72       | 37              | 35       |              | <u>25</u>     | 2    | 72    | 16  |     | 18  | 3    |     |      | 35    |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.02                 | Философия                                       |             | 4         |                | 2              | 2    | 36              | 72             | 72       | 35.25           | 36.75    |              | <u>14</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.03                 | Иностранный язык                                | 4           | 123       |                | 13             | 13   | 36              | 468            | 468      | 139.05          | 302.25   | 26.7         | <u>134</u>    | 2    | 72    |     | 34  |     |      |     | 0.25 | 37.75 |              | 2    | 72    |     | 34            |     |
| +                  | Б1.О.04                 | Математические модели в экономике               |             | 3         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 37.25           | 70.75    |              | <u>22</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.05                 | Математический анализ                           | 1234        | 123       |                | 19             | 19   | 36              | 684            | 684      | 237.95          | 276.25   | 169.8        | <u>126</u>    | 6    | 216   | 34  |     | 34  | 4    |     | 0.55 | 89.75 | 53.7         | 4    | 144   | 18  | 1             | 34  |
| +                  | Б1.О.06                 | Алгебра и теория чисел                          | 123         | 2         |                | 15             | 15   | 36              | 540            | 540      | 179.15          | 244.75   | 116.1        | <u>52</u>     | 5    | 180   | 34  |     | 16  | 2    |     | 0.3  | 83    | 44.7         | 4    | 144   | 16  |               | 34  |
| +                  | Б1.О.07                 | Геометрия и топология                           | 24          | 124       |                | 10             | 10   | 36              | 360            | 360      | 141.35          | 165.25   | 53.4         | <u>56</u>     | 3    | 108   | 16  |     | 34  | 2    |     | 0.25 | 55.75 |              | 4    | 144   | 16  |               | 34  |
| +                  | Б1.О.08                 | Дискретная математика                           | 2           |           |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 54.3            | 27       | 26.7         | <u>24</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              | 3    | 108   | 16  |               | 34  |
| +                  | Б1.О.09                 | Дифференциальные уравнения                      | 4           |           |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 52.3            | 29       | 26.7         |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.10                 | Теория вероятностей и математическая статистика | 45          |           |                | 7              | 7    | 36              | 252            | 252      | 105.6           | 93       | 53.4         | <u>58</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.11                 | Математическая логика                           | 6           |           |                | 4              | 4    | 36              | 144            | 144      | 67.3            | 41       | 35.7         | <u>36</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.12                 | Базы данных                                     | 4           | 4         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 52.55           | 28.75    | 26.7         |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.13                 | Безопасность жизнедеятельности                  |             | 7         |                | 2              | 2    | 36              | 72             | 72       | 27.25           | 44.75    |              | 14            |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.14                 | Функциональный анализ                           |             | 5         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 37.25           | 70.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               | ı   |
| +                  | Б1.О.15                 | Компьютерные сети                               | 5           |           |                | 4              | 4    | 36              | 144            | 144      | 72.3            | 36.7     | 35           | <u>34</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.16                 | Физическая культура и спорт                     |             | 12        |                | 2              | 2    | 36              | 72             | 72       | 36.5            | 35.5     |              |               | 1    | 36    | 8   |     | 10  |      |     | 0.25 | 17.75 |              | 1    | 36    | 6   |               | 12  |
| +                  | Б1.О.17                 | Информатика и программирование                  | 12          |           |                | 12             | 12   | 36              | 432            | 432      | 179.6           | 145      | 107.4        |               | 7    | 252   | 50  | 50  |     | 7    |     | 0.3  | 82    | 62.7         | 5    | 180   | 34  | 34            |     |
| +                  | Б1.О.18                 | Русский язык и культура речи                    |             | 2         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 20.25           | 87.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              | 3    | 108   |     |               | 18  |
| +                  | Б1.О.19                 | Физика  | 7           |           |                | 4              | 4    | 36              | 144            | 144      | 56.3            | 61       | 26.7         |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.20                 | Методика написания квалификационной работы      |             | 7         |                | 2              | 2    | 36              | 72             | 72       | 15.25           | 56.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.21                 | Логика и теория аргументации                    |             | 5         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 36.25           | 71.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.22                 | Спецкурс по психологии 1                        |             | 5         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 20.25           | 87.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.23                 | Спецкурс по педагогике                          |             | 6         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 34.25           | 73.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.О.24                 | Спецкурс по психологии 2                        |             | 7         |                | 3              | 3    | 36              | 108            | 108      | 27.25           | 80.75    |              |               |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               |     |
|                    |                         |   |             |           |                | 128            | 128  |                 | 4608           | 4608     | 1701.75         | 2201.95  | 704.3        | 595           | 26   | 936   | 158 | 84  | 112 | 18   |     | 1.9  | 401   | 161.1        | 26   | 936   | 106 | 68            | 166 |
| часть,             |                         | участниками образовательных отношен             | ий<br>Г     | 1         |                |                |      | 1               |                | ı        |                 |          | I            |               | ı    |       |     |     |     |      |     |      | ı     |              |      | 1     |     |               |     |
| +                  | Б1.В.01                 | Основы современной математики                   |             | 1         |                | 4              | 4    | 36              | 144            | 144      | 53.25           | 90.75    |              | <u>18</u>     | 4    | 144   | 16  |     | 34  | 3    |     | 0.25 | 90.75 |              |      |       |     |               |     |
| +                  | Б1.В.02                 | Методы вычислений                               | 6           |           |                | 8              | 8    | 36              | 288            | 288      | 84.3            | 168      | 35.7         | <u>48</u>     |      |       |     |     |     |      |     |      |       |              |      |       |     |               | ı   |

|   |               | 1   |   |    |   |   |    |     |     |       | _      |      |           | _ |  | -    | _ |  |   |     |             |        |        |
|---|---------------|---|---|----|---|---|----|-----|-----|-------|--------|------|-----------|---|--|------|---|--|---|-----|-------------|--------|--------|
| + | Б1.В.03       | Языки разметки и передачи данных                            |   | 3  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55.25 | 52.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.04       | Компьютерное моделирование                                  | 6 |    | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 67.3  | 41     | 35.7 | <u>22</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.05       | Объектно-ориентированное программирование                   |   | 34 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 120.5 | 167.5  |      | <u>40</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.06       | Администрирование информационных систем                     | 8 |    | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 31.3  | 41     | 35.7 | <u>28</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.07       | Сетевое программирование                                    | 6 |    | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.3  | 66     | 26.7 |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.08       | Web-программирование  | 7 |    | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 55.3  | 26     | 26.7 |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.09       | Управление проектами  | 8 |    | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 31.3  | 41     | 35.7 |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.10       | Параллельное программирование                               |   | 8  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 30.25 | 77.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.11       | Технология разработки программного обеспечения              | 5 |    | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 71.3  | 28     | 44.7 | <u>34</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.12       | Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей      |   | 4  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35.25 | 72.75  |      | <u>26</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.13       | Теория вычислительных процессов и структур                  | 8 |    | 2 | 2 | 36 | 72  | 72  | 31.3  | 5      | 35.7 | <u>12</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.14       | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки<br>данных      |   | 2  | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54.25 | 89.75  |      | <u>40</u> |   |  |      |   |  | 4 | 144 | 16          | 34     |        |
| + | Б1.В.15       | Операционные системы и оболочки                             | 3 |    | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55.3  | 53     | 35.7 | <u>38</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.16       | Адыговедение  |   | 8  | 2 | 2 | 36 | 72  | 72  | 10.25 | 61.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                             | 5 |    | 5 | 5 |    | 180 | 180 | 53.3  | 73     | 53.7 | 24        |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Уравнения математической физики                             | 5 |    | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 53.3  | 73     | 53.7 | <u>24</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Математические основы компьютерной алгебры                  | 5 |    | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 53.3  | 73     | 53.7 | 24        |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.ДВ.02    | спецкурс по выбору (5-го семестра)                          |   | 5  | 3 | 3 |    | 108 | 108 | 35.25 | 72.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     | 一           | $\neg$ | $\Box$ |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование типовых экосистем              |   | 5  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35.25 | 72.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Избранные вопросы по дифференциальным<br>уравнениям         |   | 5  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35.25 | 72.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     | $\Box$      |        |        |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Современные концепции преподавания информатики              |   | 5  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 35.25 | 72.75  |      |           |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                             |   | 7  | 3 | 3 |    | 108 | 108 | 56.25 | 51.75  |      | 22        |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экспертные системы и рекурсивно-логическое программирование |   | 7  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56.25 | 51.75  |      | <u>22</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Функциональное программирование                             |   | 7  | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56.25 | 51.75  |      | <u>22</u> |   |  |      |   |  |   |     |             |        |        |
| + | Б1.В.ДВ.04    | спецкурс по выбору (6-го семестра)                          |   | 6  | 5 | 5 |    | 180 | 180 | 33.25 | 146.75 |      |           |   |  |      |   |  |   |     | $\neg \neg$ |        |        |
|   |               |   |   |    |   |   |    |     |     |       |        |      |           |   |  | <br> |   |  |   |     | -           |        | -      |

| +       61.8.Д8.04.01       Основы автоматисации офисных приложений       6       5       5       36       180       180       33.25       146.75  |
|--|
| + Б1.В.ДВ.05       спецкурс по выбору (7-го семестра)       7       5       5       180       180       29.25       150.75 <td< td=""></td<>   |
| +       61.8.Д8.05.01       Ведение в качественную теорию динамических октем 2-го порядка       7       5       5       36       180       180       29.25       150.75  |
| +       61.8.ДВ.05.01       систем 2-го порядка       7       5       5       36       180       180       29.25       150.75       1 |
| - Б1.В.ДВ.05.03 Введение в теорию управления 7 5 5 5 36 180 180 29.25 150.75   |
| +       Б1.В.ДВ.06       Элективные дисциплины по физической культуре и спорту       3456       328       328       328       54  |
| + Б1.Б.ДВ.06       мультуре и спорту       3456       328       328       328       54 </td  |
| - Б1.8.ДВ.06.02       Волейбол       3456       328       328       328       54       54       54       55         - Б1.8.ДВ.06.03       Лечебная физическая культура       3456       328       328       328       54       5   |
| - Б1.В.ДВ.06.03       Лечебная физическая культура       3456       328       328       328       54       54       54       54       55         - Б1.В.ДВ.06.04       Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка       3456       328       328       328       54   |
| - Б1.В.ДВ.06.04       Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка       3456       328       328       54 <td< td=""></td<>   |
| - Б1.В.ДВ.07 спецкурс по выбору (8-го семестра)  8 2 2 72 72 14.25 57.75  + Б1.В.ДВ.07.01 Асимптотические свойства решений дифференциальных систем  8 2 2 36 72 72 14.25 57.75   |
| + Б1.В.ДВ.07.01 Асимптотические свойства решений 8 2 2 36 72 72 14.25 57.75  |
| + Б1.В.ДВ.07.01 дифференциальных систем 8 2 2 36 /2 /2 14.25 57.75   |
|  |
| - Б1.В.ДВ.07.02 Введение в теорию устойчивости 8 2 2 3 36 72 72 14.25 57.75  |
| 85 85 3388 3388 1387.25 1634.75 366 352 4 198 16 88 3 0.25 90.75 4 19  |
| 213 213 7996 7996 3089 3836.7 1070.3 947 30 1134 174 84 200 21 2.15 491.75 161.1 30 11.  |
| Блок 2.Практика  |
| Обязательная часть   |
| + 52.0.01 Учебная практика 56 4 4 144 144 20 124   |
|  |
| + Б2.О.01.01(V) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской 56 4 4 36 144 144 20 124 работы)   |
| + Б2.О.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской 56 4 4 36 144 144 20 124  |
| + Б2.O.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской 56 4 4 36 144 144 20 124 работы)  |
| + 52.0.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской 56 4 4 36 144 144 20 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124  |
| +       52.0.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124 </td   |
| +       52.0.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124 </td   |
| +       52.0.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124 </td   |
| +       Б2.О.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124       8       8       8       17       17       50       612       612       20       592       8       9  |
| +       52.0.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124 </td   |
| + 52.0.01.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы)  788 17 17 612 612 20 592   |
| +       52.01.01(у)       первичных навыков научно-исследовательской роботы)       55       4       4       36       144       144       20       124       8       8       8       1       1       144       144       20       124       8       8       8       1       1       1       1       144       144       20       124       8       9       8       1  |
| +       52.01.01(у)       первичных навыков научно-исследовательской роботы)       55       4       4       36       144       144       20       124       8       8       8       1       1       144       144       20       124       8       8       8       1       1       1       1       144       144       20       124       8       9       8       1  |
| +       \$2.0.01.01(r) реботы)       первичных извыков научно-исследовательской реботы)       56       4       4       36       144       144       20       124   .   |
| +       \$2.0.01.01(V) работы)       первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124       124       124       1   |
| +       \$2.0.01.01(у) рабоны       предвениях навыков влучно-исследовательской рабоны       56       4       4       36       144       144       20       124       12   |
| +       \$2.0.01.01(V) работы)       первичных навыков научно-исследовательской работы)       56       4       4       36       144       144       20       124       124       124       1   |

|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        | Куј          | oc 2 |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        | Кур  | ic 3 |                        |
|------|-----|------|-------|--------------|------|-------|----------|-----|----|------|-----|------|--------|--------------|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------------|------|-------|-----|-----|----|------|-----|------|--------|------|------|------------------------|
| 1. 2 |     |      |       | Конт         |      |       |          |     |    | м. 3 |     |      |        | Конт         |      |          |     |     | Cer |     |     |      |        | Конт         |      |       |     |     |    | м. 5 |     |      |        | Конт |      |                        |
| KCP  | КПР | ИКР  | CP    | Конт<br>роль | 3.e. | Итого | Лек      | Лаб | Пр | KCP  | КПР | ИКР  | СР     | Конт<br>роль | з.е. | Итого    | Лек | Лаб | Пр  | KCP | КПР | ИКР  | СР     | Конт<br>роль | 3.e. | Итого | Лек | Лаб | Пр | KCP  | КПР | ИКР  | CP     | роль | з.е. | Итого                  |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              | 2    | 72       | 16  |     | 16  | 3   |     | 0.25 | 36.75  |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     | 0.25 | 37.75 |              | 3    | 108   |          | 34  |    | 2    |     | 0.25 | 71.75  |              | 6    | 216      |     | 32  |     | 2   |     | 0.3  | 155    | 26.7         |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | Щ                      |
| -    |     |      |       |              | 3    | 108   | 18       |     | 16 | 3    |     | 0.25 | 70.75  |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | Ш                      |
| 5    |     | 0.55 | 50.75 | -            | 6    | 216   | 34       |     | 34 | 4    |     | 0.55 | 89.75  | 53.7         | 3    | 108      | 16  |     | 16  | 3   |     | 0.3  | 46     | 26.7         |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | igdots                 |
| 4    |     | 0.55 | 62.75 | 26.7         | 6    | 216   | 34       |     | 34 | 4    |     | 0.3  | 99     | 44.7         | 3    | 100      | 16  |     | 16  |     |     | 0.55 | 46.75  | 26.7         |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | Ш                      |
| 4    |     | 0.55 | 62.75 | 26.7         |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              | 3    | 108      | 16  |     | 16  | 2   |     | 0.55 | 46.75  | 26.7         |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | $\vdash\vdash\vdash$   |
| 4    |     | 0.3  | 27    | 26.7         |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              | 3    | 108      | 16  |     | 32  | 4   |     | 0.3  | 29     | 26.7         |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              | 3    | 108      | 16  |     | 32  | 4   |     | 0.3  | 29     | 26.7         | 4    | 144   | 16  |     | 34 | 3    |     | 0.3  | 64     | 26.7 |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | Н                      |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      | 4    | 144                    |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              | 3    | 108      | 16  | 32  |     | 4   |     | 0.55 | 28.75  | 26.7         |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | Щ                      |
| -    |     |      |       |              |      |       |          |     | -  |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | $\vdash$               |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              | 3    | 108   | 16  |     | 18 | 3    |     | 0.25 | 70.75  |      |      | Ш                      |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              | 4    | 144   | 16  | 52  |    | 4    |     | 0.3  | 36.7   | 35   |      |                        |
|      |     | 0.25 | 17.75 |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
| 4    |     | 0.3  | 63    | 44.7         |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
| _    |     |      |       | 44.7         |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
| 2    |     | 0.25 | 87.75 |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      | <u> </u> |     |     |     |     |     | _    |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | igwdapprox             |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        | -            |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      | ${oxed{H}}$            |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              | 3    | 108   | 18  |     | 16 | 2    |     | 0.25 | 71.75  |      |      | ${oldsymbol{dash}}$    |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              | 3    | 108   | 18  |     |    | 2    |     | 0.25 | 87.75  |      |      | $\vdash \vdash \vdash$ |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      | 3    | 108                    |
|      |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      |      |                        |
| 23   |     | 3    | 409.5 | 160.5        | 18   | 648   | 86       | 34  | 84 | 13   |     | 1.35 | 331.25 | 98.4         | 23   | 828      | 96  | 64  | 112 | 22  |     | 2.55 | 371.25 | 160.2        | 17   | 612   | 84  | 52  | 68 | 14   |     | 1.35 | 330.95 | 61.7 | 7    | 252                    |
|      |     |      |       | 1            | l    |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      | Г        |     |     |     |     |     | Π    |        |              | 1    |       |     |     |    |      | Ī   |      |        |      |      |                        |
| -    |     |      |       |              |      |       |          |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      | 8    | 288                    |
|      |     |      |       |              |      |       | <u> </u> |     |    |      |     |      |        |              |      |          |     |     |     |     |     |      |        |              |      |       |     |     |    |      |     |      |        |      | ٥    | 200                    |

|   |   |      |       | 3 | 108 | 18 | 34 | 3 | 0.25 | 52.75  |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|---|---|------|-------|---|-----|----|----|---|------|--------|------|---|-----|----|----|---|------|-------|----------|---|-----|----|----|---|------|-------|------|----------|------------------|
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      | 4        | 144              |
|   |   |      |       | 5 | 180 | 34 | 34 | 4 | 0.25 | 107.75 |      | 3 | 108 | 16 | 32 |   | 0.25 | 59.75 |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      | 4        | 144              |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 4 | 144 | 34 | 34 | 3 | 0.3  | 28    | 44.7 |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      | 3 | 108 | 16 | 16 | 3 | 0.25 | 72.75 |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
| 4 |   | 0.25 | 89.75 |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       | 4 | 144 | 34 | 18 | 3 | 0.3  | 53     | 35.7 |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          | H                |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 5 | 180 | 16 | 34 | 3 | 0.3  | 73    | 53.7 |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 5 | 180 | 16 | 34 | 3 | 0.3  | 73    | 53.7 |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 5 | 180 | 16 | 34 | 3 | 0.3  | 73    | 53.7 | <u> </u> |                  |
|   | - |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 3 | 108 | 34 |    | 1 |      | 72.75 |      | <u> </u> | $\vdash$         |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 3 | 108 | 34 |    | 1 | 0.25 |       |      | <u> </u> | igwdapprox       |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 3 | 108 | 34 |    | 1 |      | 72.75 |      | <u> </u> | 1                |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          | 3 | 108 | 34 |    | 1 | 0.25 | 72.75 |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       | $\vdash$ |   |     |    |    |   |      |       |      |          | $\mid \mid \mid$ |
| - |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       | $\vdash$ |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      |          |                  |
|   |   |      |       |   |     |    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |          |   |     |    |    |   |      |       |      | 5        | 180              |



|  |     |     |     |      |     |      |        |             | Ι    |       |     |     |     |      |     |      |        | Kvr  | nc 4 |       |     |     |     |      |     |     |    |     |   |
|--|-----|-----|-----|------|-----|------|--------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|--------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|---|
| 1  |     |     | Cer | ч. 6 |     |      |        |             |      |       |     |     | Cer | ч. 7 |     |      |        | 137  |      |       |     |     | Cer | м. 8 |     |     |    |     | Закрепленная кафедра  |
|  | Лек | Лаб | Пр  | КСР  | КПР | ИКР  | СР     |             | з.е. | Итого | Лек | Ла6 | Пр  | КСР  | КПР | ИКР  | СР     |      | з.е. | Итого | Лек | Ла6 | Пр  | КСР  | КПР | ИКР | СР | Код | Наименование  |
|  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    |     |   |
|  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 26  | Отечественной истории, историографии,<br>теории и методологии истории |
|  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 49  | Философии и социологии  |
| Martin   |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 15  | Иностранных языков  |
|  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 3   | Алгебры и геометрии   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 20  |   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 3   | Алгебры и геометрии   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 3   | Алгебры и геометрии   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 30  | информационных технологий и   |
| 32 32 3 0 0 3 41 35.7 8 8 8 8 8 9 7 1.0 2 1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 20  |   |
| 32 3 3 8 0 3 4 1 35.7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 3   | Алгебры и геометрии   |
| 1  | 32  |     | 32  | 3    |     | 0.3  | 41     | 35.7        |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 30  | информационных технологий и   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 30  | информационных технологий и   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             | 2    | 72    | 14  |     | 12  | 1    |     | 0.25 | 44.75  |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 6   | Безопасности жизнедеятельности  |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 20  |   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 30  | Прикладной математики,<br>информационных технологий и                 |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 48  | Физического воспитания  |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 30  | информационных технологий и   |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 32  | Русского языка  |
| 1  |     |     |     |      |     |      |        |             | 4    | 144   | 26  |     | 26  | 4    |     | 0.3  | 61     | 26.7 |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 40  | Теоретической физики  |
| 16   |     |     |     |      |     |      |        |             | 2    | 72    | 14  |     |     | 1    |     | 0.25 | 56.75  |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 24  | Общей педагогики  |
| 16       16       2       0.25       73.75       3       1       1       1       0.25       80.75       3       1       1       1       1       0.25       80.75       3       1       1       1       1       0.25       80.75       3       1       1       1       0.25       80.75       3       1       0.25       1       0.25       0.25       1       0.25       0. |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 49  | Философии и социологии  |
| 48       48       5       0.55       114.75       35.7       11       396       68       50       7       1.05       243.25       26.7       1       20       Математического анализа и методики преподавания математики   |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 31  | Психологии  |
| 48 48 5 0.55 114.75 35.7 11 396 68 50 7 1.05 243.25 26.7   | 16  |     | 16  | 2    |     | 0.25 | 73.75  |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 24  | Общей педагогики  |
| 20 Математического анализа и методики преподавания математики  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 31  | Психологии  |
| 20 преподавания математики   | 48  |     | 48  | 5    |     | 0.55 | 114.75 | <i>35.7</i> | 11   | 396   | 68  |     | 50  | 7    |     | 1.05 | 243.25 | 26.7 |      |       |     |     |     |      |     |     |    |     |   |
|  |     |     |     |      |     |      |        |             |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 20  |   |
|  | 32  | 48  |     | 4    |     | 0.3  | 168    | 35.7        |      |       |     |     |     |      |     |      |        |      |      |       |     |     |     |      |     |     |    | 15  | Иностранных языков  |

|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности |
|----|----|---|------|--------|------|---|-----|----|----|---|------|-------|------|---|-----|----|----|---|------|-------|------|----|--|
| 32 | 32 | 3 | 0.3  | 41     | 35.7 |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 3 | 108 | 14 | 14 | 3 | 0.3  | 41    | 35.7 | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационных безопасности       |
| 16 | 32 | 3 | 0.3  | 66     | 26.7 |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      | 3 | 108 | 26 | 26 | 3 | 0.3  | 26    | 26.7 |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 3 | 108 | 14 | 14 | 3 | 0.3  | 41    | 35.7 | 30 | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 3 | 108 | 14 | 14 | 2 | 0.25 | 77.75 |      | 30 | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 2 | 72  | 14 | 14 | 3 | 0.3  | 5     | 35.7 | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 2 | 72  | 10 |    |   | 0.25 | 61.75 |      | 2  | Адыгейской филологии   |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      |    |  |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 20 | Математического анализа и методики<br>преподавания математики                        |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 3  | Алгебры и геометрии  |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      |    |  |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 20 | Математического анализа и методики<br>преподавания математики                        |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 20 | Математического анализа и методики<br>преподавания математики                        |
|    |    |   |      |        |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      | 3 | 108 | 26 | 26 | 4 | 0.25 | 51.75 |      |   |     |    |    |   |      |       |      |    |  |
|    |    |   |      |        |      | 3 | 108 | 26 | 26 | 4 | 0.25 | 51.75 |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    |    |   |      |        |      | 3 | 108 | 26 | 26 | 4 | 0.25 | 51.75 |      |   |     |    |    |   |      |       |      | 30 | Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности       |
|    | 32 | 1 | 0.25 | 146.75 |      |   |     |    |    |   |      |       |      |   |     |    |    |   |      |       |      |    |  |

|     | 32       |    | 1       |          | 0.25      | 146.75         |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 30      | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности  |
|-----|----------|----|---------|----------|-----------|----------------|-------|----|------------|-----|----|----|----|-----------|------------|------|-------------------------|---------------------------------|----|----|---|----|----------------|--------------------------------|-------|---------|---|
|     | 32       |    | 1       |          | 0.25      | 146.75         |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 20      | Математического анализа и методики преподавания математики  |
|     |          |    |         |          |           |                |       | 5  | 180        |     | 28 |    | 1  | 0.25      | 150.75     |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       |         |   |
|     |          |    |         |          |           |                |       | 5  | 180        |     | 28 |    | 1  | 0.25      | 150.75     |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 20      | Математического анализа и методики преподавания математики  |
|     |          |    |         |          |           |                |       | 5  | 180        |     | 28 |    | 1  | 0.25      | 150.75     |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 30      | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности  |
|     |          |    |         |          |           |                |       | 5  | 180        |     | 28 |    | 1  | 0.25      | 150.75     |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 20      | Математического анализа и методики преподавания математики  |
|     |          | 40 |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       |         |   |
|     |          | 40 |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 48      | Физического воспитания  |
|     |          | 40 |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 48      | Физического воспитания  |
|     |          | 40 |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 48      | Физического воспитания  |
|     |          | 40 |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 48      | Физического воспитания  |
|     |          |    |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      | 2                       | 72                              |    | 14 |   |    | 0.25           | 57.75                          |       |         |   |
|     |          |    |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      | 2                       | 72                              |    | 14 |   |    | 0.25           | 57.75                          |       | 20      | Математического анализа и методики преподавания математики  |
|     |          |    |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      | 2                       | 72                              |    | 14 |   |    | 0.25           | 57.75                          |       | 20      | Математического анализа и методики преподавания математики  |
| 80  | 144      | 40 | 11      |          | 1.15      | 421.75         | 98.1  | 11 | 396        | 52  | 80 |    | 8  | 0.8       | 228.5      | 26.7 | 15                      | 540                             | 66 | 70 |   | 11 | 1.65           | 284.25                         | 107.1 |         | _   |
| 128 | 144      | 88 | 16      |          | 1.7       | 536.5          | 133.8 | 22 | 792        | 120 | 80 | 50 | 15 | 1.85      | 471.75     | 53.4 | 15                      | 540                             | 66 | 70 |   | 11 | 1.65           | 284.25                         | 107.1 |         |   |
| 120 |          |    |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       |         |   |
| 120 | <u> </u> |    |         | <u> </u> | 1         |                | 1     | ı  |            |     | 1  | 1  |    | 1         |            |      |                         |                                 |    | 1  | 1 | ı  |                |                                |       |         |   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       |         |   |
| 120 |          |    |         |          | <b>10</b> | <b>62</b>      |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    |                |                                |       | 30      | Прикладной математики,<br>информационных технологий и<br>информационной безопасности  |
| 120 |          |    |         |          |           |                |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206        |      | 11                      | 396                             |    |    |   |    | 10             | 386                            |       | 30      | информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          |           |                |       | 6  | <b>216</b> |     |    |    |    | <b>10</b> | <b>206</b> |      | 11 8                    | <b>396</b> 288                  |    |    |   |    | 10             | <b>386</b> 288                 |       |         | информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      |                         |                                 |    |    |   |    | 10             |                                |       | 30      | информационных технологий и<br>информационной безопасности  Прикладной математики,<br>информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          |           |                |       |    |            |     |    |    |    |           |            |      | 8                       | 288                             |    |    |   |    |                | 288                            |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206        |      | 8                       | 288                             |    |    |   |    | 10             | 288                            |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 3                       | 288<br>108<br><i>396</i>        |    |    |   |    | 10             | 288<br>98<br><i>386</i>        |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 3                       | 288<br>108<br><i>396</i>        |    |    |   |    | 10             | 288<br>98<br><i>386</i>        |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11      | 288<br>108<br>396<br>396        |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386        |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 3                       | 288<br>108<br><i>396</i>        |    |    |   |    | 10             | 288<br>98<br><i>386</i>        |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11      | 288<br>108<br>396<br>396        |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386        |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11      | 288<br>108<br>396<br>396<br>216 |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386        |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11<br>6 | 288<br>108<br>396<br>396<br>216 |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386<br>201 |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          |    |         |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11<br>6 | 288<br>108<br>396<br>396<br>216 |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386<br>201 |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
| 16  |          | 16 | 2       |          | 10        | 62             |       | 6  | 216        |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11<br>6 | 288<br>108<br>396<br>396<br>216 |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386<br>201 |       | 30      | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и   |
|     |          | 16 | 2       |          | 10 10 10  | 62<br>62<br>62 |       | 6  | 216<br>216 |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11<br>6 | 288<br>108<br>396<br>396<br>216 |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386<br>201 |       | 30 30 2 | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационных технологий и информационной безопасности и информационных технологий и информационных технологий и информационной безопасности |
|     |          | 16 | 2 2 2 2 |          | 10 10 10  | 62<br>62<br>62 |       | 6  | 216<br>216 |     |    |    |    | 10        | 206<br>206 |      | 8<br>3<br>11<br>11<br>6 | 288<br>108<br>396<br>396<br>216 |    |    |   |    | 10<br>10<br>10 | 288<br>98<br>386<br>386<br>201 |       | 30 30 2 | информационных технологий и информационной безопасности  Прикладной математики, информационных технологий и информационных технологий и информационных технологий и информационных технологий и информационной безопасности  Адыгейской филологии         |