

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 29.11.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

### 01.03.01 Математика

Профиль: Математические и цифровые технологии в образовании

Кафедра: Кафедра фундаментальной математики

Институт: физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | педагогический                           |
| +        | научно-исследовательский                 |
| -        | организационно-управленческий            |
| -        | проектный                                |

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029

№ 8 от 10.01.2018 (с изменениями и дополнениями)

### СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования  
Врио директора Института физико-математического  
образования, информационных и обслуживающих  
технологий  
Заведующий кафедрой фундаментальной  
математики

 / Т.В. Киреева/

 / Е.А. Журавлева/

 / С.В. Темникова/

Проректор по учебно-  
методической работе

УТВЕРЖДАЮ

Дятлова Е.Н.

"2" декабря 2024 г.

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         |        | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь |        | Февраль | Март    | Апрель | Май   |        |         |        | Июнь  |        |         |         | Июль   | Август |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |       |         |         |         |   |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |   |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23    | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49    | 50      | 51      | 52      |   |   |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        | *       |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         | *      |       | *      |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      |         | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         | У       | У      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        | П     | П      |         |         |        |        | *       |         |        |        |         |         | *       | Э     | Э      | Э       | Э       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       | К |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         | У       | У      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         | *      | П     | П      |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         | У       | У      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        | П     | П      |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        | У       | У       |         | У       | У      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        | П     | П      |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        | У       | У       |         | У       | У      |         |         |        | К      | К       | Э       | Э      |       |        |         |        | П     | П      |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     | Э      | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         | П       | П       | П       | П      |         |         |        | К      | *       | Э       | Э      |       |        |         |        |       | Пд     | Пд      | Пд      | Пд     |        |         |         |        |        |         | Э       | Э       | Э     | Г      | Г       | Д       | Д      | Д      | Д       | К       | К      | К     | К       | К       | К       | К | К | К |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         | П       | П       | П       | П      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       | Пд     | Пд      | Пд      | Пд     |        |         | *       | Э      | Э      | Г       | Г       | Д       | Д     | Д      | Д       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       | К |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         | П       | П       | П       | П      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         | *      |       | Пд     | Пд      | Пд      | Пд     |        |         |         | Э      | Э      | Г       | Г       | Д       | Д     | Д      | Д       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       | К |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         | П       | П       | П       | П      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |        |       | Пд     | Пд      | Пд      | Пд     |        |         |         | Э      | Э      | Г       | Г       | Д       | Д     | Д      | Д       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         | П       | П       | П       | П      |         |         |        | К      | Э       | Э       | Э      |       |        | *       |        |       | Пд     | Пд      | Пд      | Пд     |        |         |         | Э      | Э      | Г       | Г       | Д       | Д     | Д      | Д       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К       |   |   |   |

Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1        |            |            | Курс 2        |            |            | Курс 3        |            |           | Курс 4        |            |              | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|--------------|---------------|
|                            |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2     | Всего      | Сем. 3        | Сем. 4     | Всего      | Сем. 5        | Сем. 6     | Всего     | Сем. 7        | Сем. 8     | Всего        |               |
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 18 2/6        | 18         | 36 2/6     | 18 1/6        | 17 4/6     | 35 5/6     | 15 3/6        | 15 2/6     | 30 5/6    | 13 5/6        | 9 3/6      | 23 2/6       | 126 2/6       |
| Э                          | Экзменационные сессии                                                    | 2 2/6         | 2 5/6      | 5 1/6      | 2 3/6         | 3 1/6      | 5 4/6      | 3             | 3 4/6      | 6 4/6     | 2 5/6         | 1 4/6      | 4 3/6        | 22            |
| У                          | Учебная практика                                                         |               |            |            |               |            |            | 2             |            | 2         |               |            |              | 2             |
| П                          | Производственная практика                                                |               |            |            |               |            |            |               | 2          | 2         | 4             |            | 4            | 6             |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |            |            |               |            |            |               |            |           |               | 4          | 4            | 4             |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |            |            |               |            |            |               |            |           |               | 4          | 4            | 4             |
| Г                          | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                 |               |            |            |               |            |            |               |            |           |               | 2          | 2            | 2             |
| К                          | Каникулы                                                                 | 1             | 8 4/6      | 9 4/6      | 1 1/6         | 8 3/6      | 9 4/6      | 1 2/6         | 8 1/6      | 9 3/6     | 1             | 8          | 9            | 37 5/6        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 2/6 (2 дн)    | 3/6 (3 дн) | 5/6 (5 дн) | 1/6 (1 дн)    | 4/6 (4 дн) | 5/6 (5 дн) | 1/6 (1 дн)    | 5/6 (5 дн) | 1 (6 дн)  | 2/6 (2 дн)    | 5/6 (5 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 3 5/6 (23 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |            |            | более 39 нед. |            |            | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |              |               |
| Итого                      |                                                                          | 22            | 30         | <b>52</b>  | 22            | 30         | <b>52</b>  | 22            | 30         | <b>52</b> | 22            | 30         | <b>52</b>    | 208           |

| -                                                        | -             | -                                                                                      | -          | Формы пром. атт. |         |             |             | з.е.       |            | Итого акад. часов |            |             |             |      |             |             | Курс 1      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Закрепленная кафедра |     |                                                            |      |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|-----|------------------------------------------------------------|------|--|
|                                                          |               |                                                                                        |            | Блок/часть       | Экзамен | Зачет       | Зачет с оц. | КР         | Экспертные | Факт              | Экспертные | По плану    | Конгр. раб. | Ауд. | СР          | Конгр. роль | Пр. подгот. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |                      |     | з.е.                                                       | з.е. |  |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                           | Блок/часть | Экзамен          | Зачет   | Зачет с оц. | КР          | Экспертные | Факт       | Экспертные        | По плану   | Конгр. раб. | Ауд.        | СР   | Конгр. роль | Пр. подгот. | з.е.        | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.                 | Код | Наименование                                               |      |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                        |            |                  |         |             |             |            | 213        | 213               | 8008       | 8008        | 3024        | 3024 | 3961        | 1023        |             | 30     | 30   | 30     | 30   | 27     | 27   | 24                   | 15  |                                                            |      |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                        |            |                  |         |             |             |            | 141        | 141               | 5416       | 5416        | 2160        | 2160 | 2601        | 655         |             | 30     | 25   | 22     | 26   | 17     | 12   | 9                    |     |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.О.01       | История России                                                                         | Б1.О       |                  |         |             | 2           |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 116         | 116  | 24          | 4           |             | 2      | 2    |        |      |        |      |                      | 42  | Кафедра истории Отечества                                  |      |  |
| +                                                        | Б1.О.02       | Философия                                                                              | Б1.О       | 4                |         |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 36          | 36   | 45          | 27          |             |        |      | 3      |      |        |      |                      | 45  | Кафедра философии и социологии                             |      |  |
| +                                                        | Б1.О.03       | Русский язык и культура речи                                                           | Б1.О       | 2                |         |             |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 69          | 27          |             | 2      | 2    |        |      |        |      |                      | 75  | Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий  |      |  |
| +                                                        | Б1.О.04       | Иностранный язык                                                                       | Б1.О       | 2                |         |             |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 69          | 27          |             | 2      | 2    |        |      |        |      |                      | 77  | Кафедра теории и практики перевода                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.05       | Финансово-экономический практикум                                                      | Б1.О       | 4                |         |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 36          | 36   | 45          | 27          |             |        |      | 3      |      |        |      |                      | 13  | Кафедра экономики                                          |      |  |
| +                                                        | Б1.О.06       | Информационные технологии                                                              | Б1.О       |                  | 3       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             |        |      | 2      |      |        |      |                      | 4   | Кафедра информационных образовательных технологий и систем |      |  |
| +                                                        | Б1.О.07       | Психология профессиональной деятельности                                               | Б1.О       |                  | 4       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             |        |      | 2      |      |        |      |                      | 83  | Кафедра психологии                                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.08       | Педагогика                                                                             | Б1.О       | 4                |         |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 36          | 36   | 45          | 27          |             |        |      | 3      |      |        |      |                      | 9   | Кафедра педагогики                                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.09       | Основы российской государственности                                                    | Б1.О       |                  |         |             | 1           |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 60          | 60   | 8           | 4           |             | 2      |      |        |      |        |      |                      | 45  | Кафедра философии и социологии                             |      |  |
| +                                                        | Б1.О.10       | Физическая культура и спорт                                                            | Б1.О       |                  | 2       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             | 1      | 1    |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| +                                                        | Б1.О.11       | Численные методы                                                                       | Б1.О       | 7                |         |             |             |            | 5          | 5                 | 180        | 180         | 60          | 60   | 93          | 27          |             |        |      |        |      | 5      |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.12       | Физика                                                                                 | Б1.О       |                  | 3       |             |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 92          | 4           |             |        |      | 4      |      |        |      |                      | 10  | Кафедра физики и методики преподавания физики              |      |  |
| +                                                        | Б1.О.13       | Математический анализ                                                                  | Б1.О       | 1234             |         |             |             | 3          | 20         | 20                | 720        | 720         | 240         | 240  | 372         | 108         |             | 5      | 5    | 5      | 5    |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.14       | Аналитическая геометрия                                                                | Б1.О       | 2                | 1       |             |             |            | 8          | 8                 | 288        | 288         | 96          | 96   | 161         | 31          |             | 2      | 6    |        |      |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.15       | Дискретная математика                                                                  | Б1.О       | 1                |         |             |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 69          | 27          |             | 4      |      |        |      |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.16       | Теория функций комплексного переменного                                                | Б1.О       | 7                |         |             |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 69          | 27          |             |        |      |        |      | 4      |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.17       | Алгебра                                                                                | Б1.О       | 13               | 2       |             |             |            | 13         | 13                | 468        | 468         | 156         | 156  | 254         | 58          |             | 5      | 3    | 5      |      |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.18       | Программирование                                                                       | Б1.О       |                  |         | 56          |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 88          | 8           |             |        |      |        | 2    | 2      |      |                      | 4   | Кафедра информационных образовательных технологий и систем |      |  |
| +                                                        | Б1.О.19       | Дифференциальная геометрия и топология                                                 | Б1.О       | 4                | 3       |             |             |            | 8          | 8                 | 288        | 288         | 96          | 96   | 161         | 31          |             |        |      | 4      | 4    |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.20       | Введение в специальность                                                               | Б1.О       |                  | 1       |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 36          | 36   | 68          | 4           |             | 3      |      |        |      |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.21       | Дифференциальные и интегральные уравнения                                              | Б1.О       | 56               | 4       |             |             | 6          | 11         | 11                | 396        | 396         | 132         | 132  | 206         | 58          |             |        |      |        | 3    | 4      | 4    |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.22       | Функциональный анализ                                                                  | Б1.О       | 56               |         |             |             |            | 7          | 7                 | 252        | 252         | 84          | 84   | 114         | 54          |             |        |      |        | 4    | 3      |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.23       | Практикум по разработке образовательных интернет-ресурсов                              | Б1.О       |                  | 5       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             |        |      |        | 2    |        |      |                      | 4   | Кафедра информационных образовательных технологий и систем |      |  |
| +                                                        | Б1.О.24       | Теория вероятностей и математическая статистика                                        | Б1.О       | 5                | 4       |             |             | 5          | 8          | 8                 | 288        | 288         | 96          | 96   | 161         | 31          |             |        |      |        | 3    | 5      |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.25       | Теория чисел                                                                           | Б1.О       |                  | 3       |             |             |            | 4          | 4                 | 144        | 144         | 48          | 48   | 92          | 4           |             |        | 2    | 2      |      |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О       |                  | 146     |             |             |            |            |                   | 340        | 340         | 328         | 328  |             | 12          |             |        |      |        |      |        |      |                      |     |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О       |                  | 1       |             |             |            |            |                   | 112        | 112         | 108         | 108  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      |     |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26.01.01 | Гимнастика                                                                             | Б1.О       |                  | 1       |             |             |            |            |                   | 112        | 112         | 108         | 108  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| -                                                        | Б1.О.26.01.02 | Спортивные игры                                                                        | Б1.О       |                  | 1       |             |             |            |            |                   | 112        | 112         | 108         | 108  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| -                                                        | Б1.О.26.01.03 | Подвижные игры                                                                         | Б1.О       |                  | 1       |             |             |            |            |                   | 112        | 112         | 108         | 108  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26.02    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О       |                  | 4       |             |             |            |            |                   | 148        | 148         | 144         | 144  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      |     |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26.02.01 | Гимнастика                                                                             | Б1.О       |                  | 4       |             |             |            |            |                   | 148        | 148         | 144         | 144  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| -                                                        | Б1.О.26.02.02 | Спортивные игры                                                                        | Б1.О       |                  | 4       |             |             |            |            |                   | 148        | 148         | 144         | 144  |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| -                                                        | Б1.О.26.02.03 | Подвижные игры                                                                         | Б1.О       |                  | 4       |             |             |            |            |                   | 144        | 144         | 144         | 144  |             |             |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26.03    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О       |                  | 6       |             |             |            |            |                   | 80         | 80          | 76          | 76   |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      |     |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.О.26.03.01 | Гимнастика                                                                             | Б1.О       |                  | 6       |             |             |            |            |                   | 80         | 80          | 76          | 76   |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| -                                                        | Б1.О.26.03.02 | Спортивные игры                                                                        | Б1.О       |                  | 6       |             |             |            |            |                   | 80         | 80          | 76          | 76   |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| -                                                        | Б1.О.26.03.03 | Подвижные игры                                                                         | Б1.О       |                  | 6       |             |             |            |            |                   | 80         | 80          | 76          | 76   |             | 4           |             |        |      |        |      |        |      |                      | 33  | Кафедра физического воспитания                             |      |  |
| +                                                        | Б1.О.27       | Модуль «Основы безопасности жизнедеятельности»                                         | Б1.О       |                  | 16      |             |             |            | 5          | 5                 | 180        | 180         | 92          | 92   | 80          | 8           |             | 2      |      |        |      |        | 3    |                      |     |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.О.27.01    | Безопасность жизнедеятельности                                                         | Б1.О       |                  | 1       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             | 2      |      |        |      |        |      |                      | 16  | Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины     |      |  |
| +                                                        | Б1.О.27.02    | Основы военной подготовки                                                              | Б1.О       |                  | 6       |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 68          | 68   | 36          | 4           |             |        |      |        |      | 3      |      |                      | 31  | Кафедра спортивных дисциплин                               |      |  |
| +                                                        | Б1.О.28       | Социальное проектирование. Обучение служением                                          | Б1.О       |                  | 2       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 28          | 28   | 40          | 4           |             |        | 2    |        |      |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                        |            |                  |         |             |             |            | 72         | 72                | 2592       | 2592        | 864         | 864  | 1360        | 368         |             |        | 5    | 8      | 4    | 10     | 15   | 15                   | 15  |                                                            |      |  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение | Б1.В       |                  | 3       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             |        |      | 2      |      |        |      |                      | 43  | Кафедра политических наук и регионалистики                 |      |  |
| +                                                        | Б1.В.02       | Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству                                     | Б1.В       |                  | 6       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             |        |      |        |      | 2      |      |                      | 44  | Кафедра социологии и организации работы с молодежью        |      |  |
| +                                                        | Б1.В.03       | Теория случайных процессов                                                             | Б1.В       |                  | 5       |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 36          | 36   | 45          | 27          |             |        |      |        | 3    |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.В.04       | Исследование операций                                                                  | Б1.В       |                  | 5       |             |             |            | 2          | 2                 | 72         | 72          | 24          | 24   | 44          | 4           |             |        |      |        | 2    |        |      |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.В.05       | Математические методы оптимального управления                                          | Б1.В       |                  | 8       |             |             |            | 5          | 5                 | 180        | 180         | 60          | 60   | 93          | 27          |             |        |      |        |      |        |      | 5                    | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |
| +                                                        | Б1.В.06       | Математические и инструментальные методы принятия решений                              | Б1.В       |                  | 6       |             |             |            | 3          | 3                 | 108        | 108         | 36          | 36   | 45          | 27          |             |        |      |        |      |        | 3    |                      | 12  | Кафедра фундаментальной математики                         |      |  |

|                                                          |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |     |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|--|--|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|
| +                                                        | Б1.В.07       | Методика преподавания математики                                                               | Б1.В  | 67 |   |   |   | 7 | 7  | 7  | 252 | 252 | 84 | 84 | 114 | 54 |  |  |   |   |   |   | 4 | 3 |   | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.08       | Уравнения математической физики                                                                | Б1.В  | 78 |   |   |   |   | 5  | 5  | 180 | 180 | 60 | 60 | 66  | 54 |  |  |   |   |   |   |   | 3 | 2 | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.09       | Математическая логика и теория алгоритмов                                                      | Б1.В  | 2  |   |   |   |   | 5  | 5  | 180 | 180 | 60 | 60 | 93  | 27 |  |  | 5 |   |   |   |   |   |   | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.10       | Практикум по решению задач повышенной сложности                                                | Б1.В  | 3  |   |   |   |   | 6  | 6  | 216 | 216 | 72 | 72 | 117 | 27 |  |  |   | 6 |   |   |   |   |   | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.11       | Анализ временных рядов                                                                         | Б1.В  |    | 7 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 68  | 4  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |   | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.12       | Вариационное исчисление                                                                        | Б1.В  |    | 7 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 68  | 4  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |   | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.13       | Математическое моделирование                                                                   | Б1.В  | 8  |   |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 69  | 27 |  |  |   |   |   |   |   |   | 4 | 12 | Кафедра фундаментальной математики |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                         | Б1.В  |    | 4 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   | 2 |   |   |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Религиоведение                                                                                 | Б1.В  |    | 4 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   | 2 |   |   |   |    | 21                                 | Кафедра культурологии и культурологического образования   |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология                                                                                  | Б1.В  |    | 4 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   | 2 |   |   |   |    | 21                                 | Кафедра культурологии и культурологического образования   |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                         | Б1.В  |    | 6 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | История родного края                                                                           | Б1.В  |    | 6 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |    | 42                                 | Кафедра истории Отечества                                 |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | История и культура Донбасса                                                                    | Б1.В  |    | 6 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |    | 42                                 | Кафедра истории Отечества                                 |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                         | Б1.В  |    | 4 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   | 2 |   |   |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Документационное обеспечение деятельности педагога                                             | Б1.В  |    | 4 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   | 2 |   |   |   |    | 65                                 | Кафедра документоведения и архивоведения                  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Документооборот образовательной организации                                                    | Б1.В  |    | 4 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   | 2 |   |   |   |    | 65                                 | Кафедра документоведения и архивоведения                  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                                         | Б1.В  |    | 5 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Риторика                                                                                       | Б1.В  |    | 5 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |    | 75                                 | Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Риторика профессиональной деятельности                                                         | Б1.В  |    | 5 |   |   |   | 2  | 2  | 72  | 72  | 24 | 24 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |   |    | 75                                 | Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)                                                         | Б1.В  |    | 5 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 45  | 27 |  |  |   |   |   | 3 |   |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05.01 | Теоретическая механика                                                                         | Б1.В  |    | 5 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 45  | 27 |  |  |   |   |   | 3 |   |   |   |    | 10                                 | Кафедра физики и методики преподавания физики             |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.05.02 | Теория надежности                                                                              | Б1.В  |    | 5 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 45  | 27 |  |  |   |   |   |   | 3 |   |   |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)                                                         | Б1.В  |    | 6 |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 69  | 27 |  |  |   |   |   |   |   | 4 |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.06.01 | Методика обучения цифровым технологиям образования                                             | Б1.В  |    | 6 |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 69  | 27 |  |  |   |   |   |   |   | 4 |   |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.06.02 | Инновационные методы в обучении математике                                                     | Б1.В  |    | 6 |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 69  | 27 |  |  |   |   |   |   |   | 4 |   |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)                                                         | Б1.В  |    | 7 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 68  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.07.01 | Разработка электронных учебников по математическим дисциплинам                                 | Б1.В  |    | 7 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 68  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.07.02 | Проективная геометрия                                                                          | Б1.В  |    | 7 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36 | 36 | 68  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)                                                         | Б1.В  |    | 8 |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 92  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 4  |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.08.01 | Информационно-коммуникационные технологии в преподавании математики                            | Б1.В  |    | 8 |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 92  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 4  | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.08.02 | Современные образовательные технологии преподавания математики                                 | Б1.В  |    | 8 |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48 | 48 | 92  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 4  | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   | 18 | 18 | 648 | 648 |    |    | 632 | 16 |  |  |   |   |   | 3 | 3 | 6 | 6 |    |                                    |                                                           |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   | 6  | 6  | 216 | 216 |    |    | 208 | 8  |  |  |   |   |   |   | 3 | 3 |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Научно-исследовательская работа ( получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Б2.О  |    | 5 |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 |    |    | 104 | 4  |  |  |   |   |   |   | 3 |   |   |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Научно-исследовательская работа                                                                | Б2.О  |    |   | 6 |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 |    |    | 104 | 4  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |   |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   | 12 | 12 | 432 | 432 |    |    | 424 | 8  |  |  |   |   |   |   |   |   | 6 | 6  |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01(П)    | Педагогическая практика                                                                        | Б2.В  |    |   |   | 7 |   | 6  | 6  | 216 | 216 |    |    | 212 | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   | 6 |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| +                                                        | Б2.В.02(Пд)   | Преддипломная практика                                                                         | Б2.В  |    |   |   | 8 |   | 6  | 6  | 216 | 216 |    |    | 212 | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 6  | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   | 9  | 9  | 324 | 324 |    |    | 324 |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 9  |                                    |                                                           |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   | 9  | 9  | 324 | 324 |    |    | 324 |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    | 9                                  |                                                           |  |  |
| +                                                        | Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                           | Б3.О  |    |   |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 |    |    | 108 |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 3  | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| +                                                        | Б3.О.02       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                          | Б3.О  |    |   |   |   |   | 6  | 6  | 216 | 216 |    |    | 216 |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 6  | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   |    |    | 78  | 78  | 30 | 30 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                |       |    |   |   |   |   |    |    | 78  | 78  | 30 | 30 | 44  | 4  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    |                                    |                                                           |  |  |
| +                                                        | ФТД.В.01      | Библиография                                                                                   | ФТД.В |    |   |   |   |   |    | 6  | 6   | 6   | 6  |    |     |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    |                                    | Библиотека                                                |  |  |
| +                                                        | ФТД.В.02      | Финансовая математика                                                                          | ФТД.В |    | 4 |   |   |   |    | 72 | 72  | 24  | 24 | 44 | 4   |    |  |  |   |   |   |   |   |   |   |    | 12                                 | Кафедра фундаментальной математики                        |  |  |

|                                                          |               |                                                                                        |      | Формы пром. атт. |     |            |       | з.е.  |             |                  |            |      |              | Курс 1     |          |            |    |           |      |           |      |      |    |      |           | Курс 2    |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----|------------|-------|-------|-------------|------------------|------------|------|--------------|------------|----------|------------|----|-----------|------|-----------|------|------|----|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|----|-----------|-----|--|-----|----|
|                                                          |               |                                                                                        |      |                  |     |            |       |       |             | Итого акад.часов |            |      |              | Семестр 1  |          |            |    |           |      | Семестр 2 |      |      |    |      |           | Семестр 3 |       |     |     |     |     | Семестр 4 |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                           |      |                  |     | Блок/часть | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КР               | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Итого     | Лек  | Лаб  | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР | Конт роль |     |  |     |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                        |      |                  |     |            |       |       |             |                  |            |      |              | 213        | 213      |            |    | 8008      | 8008 | 3024      | 3961 | 1023 | 30 | 1138 | 156       |           |       | 328 | 553 | 101 | 30  | 1134      | 152  |       | 300 | 531 | 151 | 30 | 1152      | 136  | 18    | 278 | 619 | 101 | 30 | 1156      | 142 |  | 290 |    |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                        |      |                  |     |            |       |       |             |                  |            |      |              | 141        | 141      |            |    | 5416      | 5416 | 2160      | 2601 | 655  | 30 | 1138 | 156       |           |       | 328 | 553 | 101 | 25  | 954       | 122  |       | 270 | 438 | 124 | 22 | 864       | 108  | 18    | 210 | 458 | 70  | 26 | 1012      | 126 |  | 258 |    |
| +                                                        | Б1.О.01       | История России                                                                         | Б1.О |                  |     |            |       | 2     |             |                  | 4          | 4    | 36           | 144        | 144      | 116        | 24 | 4         | 2    | 72        | 26   |      |    | 32   | 14        |           | 2     | 72  | 26  |     |     | 32        | 10   | 4     |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.02       | Философия                                                                              | Б1.О | 4                |     |            |       |       |             |                  | 3          | 3    | 36           | 108        | 108      | 36         | 45 | 27        |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       | 3   | 108 | 12  |    |           |      |       | 24  |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.03       | Русский язык и культура речи                                                           | Б1.О | 2                |     |            |       |       |             |                  | 4          | 4    | 36           | 144        | 144      | 48         | 69 | 27        | 2    | 72        | 2    |      |    | 22   | 48        |           | 2     | 72  | 2   |     |     | 22        | 21   | 27    |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.04       | Иностранный язык                                                                       | Б1.О | 2                |     |            |       |       |             |                  | 4          | 4    | 36           | 144        | 144      | 48         | 69 | 27        | 2    | 72        |      |      |    | 24   | 48        |           | 2     | 72  |     |     |     | 24        | 21   | 27    |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.05       | Финансово-экономический практикум                                                      | Б1.О | 4                |     |            |       |       |             |                  | 3          | 3    | 36           | 108        | 108      | 36         | 45 | 27        |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     | 3   | 108 | 12 |           |      |       |     | 24  |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.06       | Информационные технологии                                                              | Б1.О |                  | 3   |            |       |       |             |                  | 2          | 2    | 36           | 72         | 72       | 24         | 44 | 4         |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      | 2     | 72  | 6   |     | 18 | 44        | 4    |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.07       | Психология профессиональной деятельности                                               | Б1.О |                  | 4   |            |       |       |             |                  | 2          | 2    | 36           | 72         | 72       | 24         | 44 | 4         |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       | 2   | 72  | 8   |    |           |      |       | 16  |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.08       | Педагогика                                                                             | Б1.О | 4                |     |            |       |       |             |                  | 3          | 3    | 36           | 108        | 108      | 36         | 45 | 27        |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     | 3   | 108 | 12 |           |      |       |     | 24  |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.09       | Основы российской государственности                                                    | Б1.О |                  |     | 1          |       |       |             |                  | 2          | 2    | 36           | 72         | 72       | 60         | 8  | 4         | 2    | 72        | 20   |      |    | 40   | 8         | 4         |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.10       | Физическая культура и спорт                                                            | Б1.О |                  | 2   |            |       |       |             |                  | 2          | 2    | 36           | 72         | 72       | 24         | 44 | 4         | 1    | 36        | 2    |      |    | 10   | 24        |           | 1     | 36  |     |     |     | 12        | 20   | 4     |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.11       | Численные методы                                                                       | Б1.О | 7                |     |            |       |       |             |                  | 5          | 5    | 36           | 180        | 180      | 60         | 93 | 27        |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.12       | Физика                                                                                 | Б1.О |                  | 3   |            |       |       |             |                  | 4          | 4    | 36           | 144        | 144      | 48         | 92 | 4         |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 12  | 18  | 18  | 92 | 4         |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.13       | Математический анализ                                                                  | Б1.О | 1234             |     |            |       | 3     | 20          | 20               | 36         | 720  | 720          | 240        | 372      | 108        | 5  | 180       | 30   |           |      |      | 30 | 93   | 27        | 5         | 180   | 30  |     |     | 30  | 93        | 27   | 5     | 180 | 30  |     | 30 | 93        | 27   | 5     | 180 | 30  |     | 30 |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.14       | Аналитическая геометрия                                                                | Б1.О | 2                | 1   |            |       |       | 8           | 8                | 36         | 288  | 288          | 96         | 161      | 31         | 2  | 72        | 10   |           |      |      | 14 | 44   | 4         | 6         | 216   | 34  |     |     | 38  | 117       | 27   |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.15       | Дискретная математика                                                                  | Б1.О | 1                |     |            |       |       | 4           | 4                | 36         | 144  | 144          | 48         | 69       | 27         | 4  | 144       | 22   |           |      |      | 26 | 69   | 27        |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.16       | Теория функций комплексного переменного                                                | Б1.О | 7                |     |            |       |       | 4           | 4                | 36         | 144  | 144          | 48         | 69       | 27         |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.17       | Алгебра                                                                                | Б1.О | 13               | 2   |            |       |       | 13          | 13               | 36         | 468  | 468          | 156        | 254      | 58         | 5  | 180       | 28   |           |      |      | 32 | 93   | 27        | 3         | 108   | 16  |     |     | 20  | 68        | 4    | 5     | 180 | 28  |     | 32 | 93        | 27   |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.18       | Программирование                                                                       | Б1.О |                  | 56  |            |       |       | 4           | 4                | 36         | 144  | 144          | 48         | 88       | 8          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.19       | Дифференциальная геометрия и топология                                                 | Б1.О | 4                | 3   |            |       |       | 8           | 8                | 36         | 288  | 288          | 96         | 161      | 31         |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 22  |     | 26  | 92 | 4         | 4    | 144   | 22  |     |     | 26 |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.20       | Введение в специальность                                                               | Б1.О | 1                |     |            |       |       | 3           | 3                | 36         | 108  | 108          | 36         | 68       | 4          | 3  | 108       | 8    |           |      |      | 28 | 68   | 4         |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.21       | Дифференциальные и интегральные уравнения                                              | Б1.О | 56               | 4   |            |       | 6     | 11          | 11               | 36         | 396  | 396          | 132        | 206      | 58         |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       | 3   | 108 | 14  |    |           |      |       |     | 22  |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.22       | Функциональный анализ                                                                  | Б1.О | 56               |     |            |       |       | 7           | 7                | 36         | 252  | 252          | 84         | 114      | 54         |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.23       | Практикум по разработке образовательных интернет-ресурсов                              | Б1.О |                  | 5   |            |       |       | 2           | 2                | 36         | 72   | 72           | 24         | 44       | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.24       | Теория вероятностей и математическая статистика                                        | Б1.О | 5                | 4   |            |       | 5     | 8           | 8                | 36         | 288  | 288          | 96         | 161      | 31         |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       | 3   | 108 | 16  |    |           |      |       |     | 20  |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.25       | Теория чисел                                                                           | Б1.О |                  | 3   |            |       |       | 4           | 4                | 36         | 144  | 144          | 48         | 92       | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           | 2         | 72    | 10  |     |     | 14  | 48        |      | 2     | 72  | 10  |     | 14 | 44        | 4    |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О |                  | 146 |            |       |       |             |                  |            | 340  | 340          | 328        |          | 12         |    |           | 58   |           |      |      | 54 |      | 4         |           | 54    |     |     | 54  |     |           | 72   |       | 72  |     |     |    | 76        |      |       |     | 72  |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О |                  | 1   |            |       |       |             |                  |            | 112  | 112          | 108        |          | 4          |    |           | 58   |           |      |      | 54 |      | 4         |           | 54    |     |     | 54  |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26.01.01 | Гимнастика                                                                             | Б1.О |                  | 1   |            |       |       |             |                  |            | 112  | 112          | 108        |          | 4          |    |           | 58   |           |      |      | 54 |      | 4         |           | 54    |     |     | 54  |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| -                                                        | Б1.О.26.01.02 | Спортивные игры                                                                        | Б1.О |                  | 1   |            |       |       |             |                  |            | 112  | 112          | 108        |          | 4          |    |           | 58   |           |      |      | 54 |      | 4         |           | 54    |     |     | 54  |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| -                                                        | Б1.О.26.01.03 | Пользовательские игры                                                                  | Б1.О |                  | 1   |            |       |       |             |                  |            | 112  | 112          | 108        |          | 4          |    |           | 58   |           |      |      | 54 |      | 4         |           | 54    |     |     | 54  |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26.02    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О |                  | 4   |            |       |       |             |                  |            | 148  | 148          | 144        |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           | 72   |       |     | 72  |     |    |           | 76   |       |     |     | 72  |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26.02.01 | Гимнастика                                                                             | Б1.О |                  | 4   |            |       |       |             |                  |            | 148  | 148          | 144        |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           | 72   |       |     | 72  |     |    |           | 76   |       |     |     | 72  |    |           |     |  |     |    |
| -                                                        | Б1.О.26.02.02 | Спортивные игры                                                                        | Б1.О |                  | 4   |            |       |       |             |                  |            | 148  | 148          | 144        |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           | 72   |       |     | 72  |     |    |           | 76   |       |     |     | 72  |    |           |     |  |     |    |
| -                                                        | Б1.О.26.02.03 | Пользовательские игры                                                                  | Б1.О |                  | 4   |            |       |       |             |                  |            | 144  | 144          | 144        |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           | 72   |       |     | 72  |     |    |           | 72   |       |     |     | 72  |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26.03    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                  | Б1.О |                  | 6   |            |       |       |             |                  |            | 80   | 80           | 76         |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.26.03.01 | Гимнастика                                                                             | Б1.О |                  | 6   |            |       |       |             |                  |            | 80   | 80           | 76         |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| -                                                        | Б1.О.26.03.02 | Спортивные игры                                                                        | Б1.О |                  | 6   |            |       |       |             |                  |            | 80   | 80           | 76         |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| -                                                        | Б1.О.26.03.03 | Пользовательские игры                                                                  | Б1.О |                  | 6   |            |       |       |             |                  |            | 80   | 80           | 76         |          | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.27       | Модуль «Основы безопасности жизнедеятельности»                                         | Б1.О |                  | 16  |            |       |       | 5           | 5                |            | 180  | 180          | 92         | 80       | 8          | 2  | 72        | 8    |           |      |      | 16 | 44   | 4         |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.27.01    | Безопасность жизнедеятельности                                                         | Б1.О |                  | 1   |            |       |       | 2           | 2                | 36         | 72   | 72           | 24         | 44       | 4          | 2  | 72        | 8    |           |      |      | 16 | 44   | 4         |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.27.02    | Основы военной подготовки                                                              | Б1.О |                  | 6   |            |       |       | 3           | 3                | 36         | 108  | 108          | 68         | 36       | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.О.28       | Социальное проектирование. Обучение слушателем                                         | Б1.О |                  | 2   |            |       |       | 2           | 2                | 36         | 72   | 72           | 28         | 40       | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           | 2         | 72    | 4   |     |     | 24  | 40        | 4    |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                        |      |                  |     |            |       |       |             |                  |            |      |              | 72         | 72       |            |    | 2592      | 2592 | 864       | 1360 | 368  |    |      |           |           |       |     |     | 5   | 180 | 30        |      |       | 30  | 93  | 27  | 8  | 288       | 28   |       | 68  | 161 | 31  | 4  | 144       | 16  |  |     | 32 |
| +                                                        | Б1.В.01       | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение | Б1.В |                  | 3   |            |       |       | 2           | 2                | 36         | 72   | 72           | 24         | 44       | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     | 2         | 72   | 8     |     | 16  | 44  | 4  |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.В.02       | Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству                                     | Б1.В |                  | 6   |            |       |       | 2           | 2                | 36         | 72   | 72           | 24         | 44       | 4          |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |
| +                                                        | Б1.В.03       | Теория случайных процессов                                                             | Б1.В |                  | 5   |            |       |       | 3           | 3                | 36         | 108  | 108          | 36         | 45       | 27         |    |           |      |           |      |      |    |      |           |           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |    |           |      |       |     |     |     |    |           |     |  |     |    |

[illegible]

|           |           | Курс 3 |       |     |     |     |     |           |           |       |     | Курс 4 |     |     |           |      |       |     |     |           |     | Закрытая кафедра |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            |                                                         |       |
|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|--------|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----------|-----|------------------|------|-------|-----|--------------|-------------|-----|-----|----|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Семестр 5 |           |        |       |     |     |     |     |           | Семестр 6 |       |     |        |     |     | Семестр 7 |      |       |     |     | Семестр 8 |     |                  |      |       | Код | Наименование | Компетенции |     |     |    |                           |                                                            |                                                         |       |
| СР        | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб    | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр        | СР  | Конт роль        | з.е. | Итого |     |              |             | Лек | Лаб | Пр | СР                        | Конт роль                                                  |                                                         |       |
| 565       | 159       | 27     | 1012  | 138 | 34  | 192 | 497 | 151       | 27        | 1012  | 152 | 16     | 224 | 465 | 155       | 24   | 864   | 132 |     | 156       | 456 | 120              | 15   | 540   | 84  |              |             | 275 | 85  |    | Кафедра истории Отечества | УК-5                                                       |                                                         |       |
| 477       | 151       | 17     | 652   | 88  | 34  | 122 | 319 | 89        | 12        | 472   | 74  | 16     | 122 | 194 | 66        | 9    | 324   | 52  |     | 56        | 162 | 54               |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            |                                                         |       |
| 45        | 27        |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра философии и социологии                             | УК-1                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий  | УК-4                                                    |       |
| 45        | 27        |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра теории и практики перевода                         | УК-4                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра экономики                                          | УК-9                                                    |       |
| 44        | 4         |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-4                                                   |       |
| 45        | 27        |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра психологии                                         | УК-3                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра педагогики                                         | ОПК-3                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра философии и социологии                             | УК-5                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      | 5     | 180 | 30  |           | 30  | 93               | 27   |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра физического воспитания                             | УК-7                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
| 93        | 27        |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра физики и методики преподавания физики              | ОПК-1                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      | 4     | 144 | 22  |           | 26  | 69               | 27   |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           | 2      | 72    | 8   | 16  |     | 44  | 4         | 2         | 72    | 8   | 16     |     | 44  | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-5                                                   |       |
| 69        | 27        |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-3                                                   |       |
| 68        | 4         | 4      | 144   | 22  |     | 26  | 69  | 27        | 4         | 144   | 22  |        | 26  | 69  | 27        |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           | 4      | 144   | 24  |     | 24  | 69  | 27        | 3         | 108   | 18  |        | 18  | 45  | 27        |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           |           | 2      | 72    | 6   | 18  |     | 44  | 4         |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | ОПК-4                                                   |       |
| 68        | 4         | 5      | 180   | 28  |     | 32  | 93  | 27        |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-3                                                   |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           | Кафедра фундаментальной математики                         | ОПК-1                                                   |       |
|           | 4         |        | 40    |     | 40  |     |     |           |           | 40    |     |        | 36  |     | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | УК-7                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | УК-7                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           | 4         |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           | 4         |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           |           |        | 40    |     | 40  |     |     |           |           | 40    |     |        | 36  |     | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | УК-7                                                    |       |
|           |           |        | 40    |     | 40  |     |     |           |           | 40    |     |        | 36  |     | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           |           |        | 40    |     | 40  |     |     |           |           | 40    |     |        | 36  |     | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           |           |        | 40    |     | 40  |     |     |           |           | 40    |     |        | 36  |     | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра физического воспитания                          | УК-7  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 26  |        | 42  | 36  | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | УК-8                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 26  |        | 42  | 36  | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины  | УК-8  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра спортивных дисциплин                            | УК-8  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | УК-2  |
| 88        | 8         | 10     | 360   | 50  |     | 70  | 178 | 62        | 15        | 540   | 78  |        | 102 | 271 | 89        | 15   | 540   | 80  |     | 100       | 294 | 66               | 15   | 540   | 84  |              |             | 96  | 275 | 85 |                           |                                                            |                                                         |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра политических наук и регионалистики              | УК-10 |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 8   |        | 16  | 44  | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра социологии и организации работы с молодежью     | УК-3  |
|           |           | 3      | 108   | 16  |     | 20  | 45  | 27        |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           | 2      | 72    | 10  |     | 14  | 44  | 4         |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  | 5    | 180   | 30  |              | 30          | 93  | 27  |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 18  |        | 18  | 45  | 27        |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 4         | 144   | 22  |        | 26  | 69  | 27        | 3    | 108   | 16  |     | 20        | 45  | 27               |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-2  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           | 3    | 108   | 16  |     | 20        | 45  | 27               | 2    | 72    | 10  |              | 14          | 21  | 27  |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-2  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 18        | 68  | 4                |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 18        | 68  | 4                |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  | 4    | 144   | 22  |              | 26          | 69  | 27  |    |                           |                                                            | Кафедра фундаментальной математики                      | ПК-4  |
| 44        | 4         |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | УК-5                                                    |       |
| 44        | 4         |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра культурологии и культурологического образования | УК-5  |
| 44        | 4         |        |       |     |     |     |     |           |           |       |     |        |     |     |           |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра культурологии и культурологического образования | УК-5  |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 8   |        | 16  | 44  | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | УК-5                                                    |       |
|           |           |        |       |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 8   |        | 16  | 44  | 4         |      |       |     |     |           |     |                  |      |       |     |              |             |     |     |    |                           |                                                            | Кафедра истории Отечества                               | УК-5  |

[illegible]



| Индекс           | Блок/ часть | Наименование                                              | Формируемые компетенции                                                                                   |
|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1               |             | Дисциплины (модули)                                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.О             |             | Обязательная часть                                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5                                |
| Б1.О.01          | Б1.О        | История России                                            | УК-5                                                                                                      |
| Б1.О.02          | Б1.О        | Философия                                                 | УК-1                                                                                                      |
| Б1.О.03          | Б1.О        | Русский язык и культура речи                              | УК-4                                                                                                      |
| Б1.О.04          | Б1.О        | Иностранный язык                                          | УК-4                                                                                                      |
| Б1.О.05          | Б1.О        | Фмнансово-экономический практикум                         | УК-9                                                                                                      |
| Б1.О.06          | Б1.О        | Информационные технологии                                 | ОПК-4                                                                                                     |
| Б1.О.07          | Б1.О        | Психология профессиональной деятельности                  | УК-3                                                                                                      |
| Б1.О.08          | Б1.О        | Педагогика                                                | ОПК-3                                                                                                     |
| Б1.О.09          | Б1.О        | Основы российской государственности                       | УК-5                                                                                                      |
| Б1.О.10          | Б1.О        | Физическая культура и спорт                               | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.11          | Б1.О        | Численные методы                                          | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.12          | Б1.О        | Физика                                                    | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.13          | Б1.О        | Математический анализ                                     | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.14          | Б1.О        | Аналитическая геометрия                                   | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.15          | Б1.О        | Дискретная математика                                     | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.16          | Б1.О        | Теория функций комплексного переменного                   | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.17          | Б1.О        | Алгебра                                                   | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.18          | Б1.О        | Программирование                                          | ОПК-5                                                                                                     |
| Б1.О.19          | Б1.О        | Дифференциальная геометрия и топология                    | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.20          | Б1.О        | Введение в специальность                                  | ОПК-3                                                                                                     |
| Б1.О.21          | Б1.О        | Дифференциальные и интегральные уравнения                 | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.22          | Б1.О        | Функциональный анализ                                     | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.23          | Б1.О        | Практикум по разработке образовательных интернет-ресурсов | ОПК-4                                                                                                     |
| Б1.О.24          | Б1.О        | Теория вероятностей и математическая статистика           | ОПК-3                                                                                                     |
| Б1.О.25          | Б1.О        | Теория чисел                                              | ОПК-1                                                                                                     |
| Б1.О.26          | Б1.О        | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту     | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.01    | Б1.О        | Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)                  | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.01.01 | Б1.О        | Гимнастика                                                | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.01.02 | Б1.О        | Спортивные игры                                           | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.01.03 | Б1.О        | Подвижные игры                                            | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.02    | Б1.О        | Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)                  | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.02.01 | Б1.О        | Гимнастика                                                | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.02.02 | Б1.О        | Спортивные игры                                           | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.02.03 | Б1.О        | Подвижные игры                                            | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.03    | Б1.О        | Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)                  | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.03.01 | Б1.О        | Гимнастика                                                | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.03.02 | Б1.О        | Спортивные игры                                           | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.26.ДВ.03.03 | Б1.О        | Подвижные игры                                            | УК-7                                                                                                      |
| Б1.О.27          | Б1.О        | Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"            | УК-8                                                                                                      |
| Б1.О.27.01       | Б1.О        | Безопасность жизнедеятельности                            | УК-8                                                                                                      |
| Б1.О.27.02       | Б1.О        | Основы военной подготовки                                 | УК-8                                                                                                      |
| Б1.О.28          | Б1.О        | Социальное проектирование. Обучение служением             | УК-2                                                                                                      |
| Б1.В             |             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4                                                           |

|               |      |                                                                                               |                                                  |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Б1.В.01       | Б1.В | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение        | УК-10                                            |
| Б1.В.02       | Б1.В | Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству                                            | УК-3                                             |
| Б1.В.03       | Б1.В | Теория случайных процессов                                                                    | ПК-4                                             |
| Б1.В.04       | Б1.В | Исследование операций                                                                         | ПК-4                                             |
| Б1.В.05       | Б1.В | Математические методы оптимального управления                                                 | ПК-4                                             |
| Б1.В.06       | Б1.В | Математические и инструментальные методы принятия решений                                     | ПК-4                                             |
| Б1.В.07       | Б1.В | Методика преподавания математики                                                              | ПК-2                                             |
| Б1.В.08       | Б1.В | Уравнения математической физики                                                               | ПК-4                                             |
| Б1.В.09       | Б1.В | Математическая логика и теория алгоритмов                                                     | ПК-4                                             |
| Б1.В.10       | Б1.В | Практикум по решению задач повышенной сложности                                               | ПК-2                                             |
| Б1.В.11       | Б1.В | Анализ временных рядов                                                                        | ПК-4                                             |
| Б1.В.12       | Б1.В | Вариационное исчисление                                                                       | ПК-4                                             |
| Б1.В.13       | Б1.В | Математическое моделирование                                                                  | ПК-4                                             |
| Б1.В.ДВ.01    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                        | УК-5                                             |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Б1.В | Религиоведение                                                                                | УК-5                                             |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Б1.В | Культурология                                                                                 | УК-5                                             |
| Б1.В.ДВ.02    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                        | УК-5                                             |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Б1.В | История родного края                                                                          | УК-5                                             |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Б1.В | История и культура Донбасса                                                                   | УК-5                                             |
| Б1.В.ДВ.03    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                                        | УК-6                                             |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Б1.В | Документационное обеспечение деятельности педагога                                            | УК-6                                             |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Б1.В | Документооборот образовательной организации                                                   | УК-6                                             |
| Б1.В.ДВ.04    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                                        | УК-4                                             |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Б1.В | Риторика                                                                                      | УК-4                                             |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Б1.В | Риторика профессиональной деятельности                                                        | УК-4                                             |
| Б1.В.ДВ.05    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)                                                        | ПК-1                                             |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Б1.В | Теоретическая механика                                                                        | ПК-1                                             |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Б1.В | Теория надежности                                                                             | ПК-1                                             |
| Б1.В.ДВ.06    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)                                                        | ПК-1                                             |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Б1.В | Методика обучения цифровым технологиям образования                                            | ПК-1                                             |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Б1.В | Инновационные методы в обучении математике                                                    | ПК-1                                             |
| Б1.В.ДВ.07    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)                                                        | ПК-2                                             |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Б1.В | Разработка электронных учебников по математическим дисциплинам                                | ПК-2                                             |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Б1.В | Проективная геометрия                                                                         | ПК-2                                             |
| Б1.В.ДВ.08    | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)                                                        | ПК-2                                             |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Б1.В | Информационно-коммуникационные технологии в преподавании математики                           | ПК-2                                             |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Б1.В | Современные образовательные технологии преподавания математики                                | ПК-2                                             |
| Б2            |      | Практика                                                                                      | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.О          |      | Обязательная часть                                                                            | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4             |
| Б2.О.01(У)    | Б2.О | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-2; ОПК-1; ОПК-2                               |
| Б2.О.02(П)    | Б2.О | Научно-исследовательская работа                                                               | УК-1; ПК-3; ПК-4                                 |
| Б2.В          |      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                      | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                           |

|     |             |       |                                                          |                                                                                                                        |
|-----|-------------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Б2.В.01(П)  | Б2.В  | Педагогическая практика                                  | ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                                                       |
|     | Б2.В.02(Пд) | Б2.В  | Преддипломная практика                                   | ПК-4                                                                                                                   |
| БЗ  |             |       | Государственная итоговая аттестация                      | 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-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
|     | БЗ.О        |       | Обязательная часть                                       | 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-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
|     | БЗ.О.01     | БЗ.О  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     | 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-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
|     | БЗ.О.02     | БЗ.О  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы    | 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-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД |             |       | Факультативные дисциплины                                | УК-1; ПК-4                                                                                                             |
|     | ФТД.В       |       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-4                                                                                                             |
|     | ФТД.В.01    | ФТД.В | Библиография                                             | УК-1                                                                                                                   |
|     | ФТД.В.02    | ФТД.В | Финансовая математика                                    | ПК-4                                                                                                                   |
| К.М |             |       | Комплексные модули                                       |                                                                                                                        |
|     | К.М.01      | К.М   | Модуль 1                                                 |                                                                                                                        |