

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет  
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

### 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Цифровой маркетинг и рыночная аналитика

Кафедра: ИВС

Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

/ Механов В.Б./

/ Соловьев В.А./

/ Козлов Г.В./

/ Фионова Л.Р./

/ Кузьмин А.В./

/ Механов В.Б./



Ректор

Силаков А.Д.

| Индекс                     | Наименование                                                                    | Форма контроля |       |             |    |    | з.е. | Итого акад. часов |          |            |      |      |     |        |                 | Курс 1 |           | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      |      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|----|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----|--------|-----------------|--------|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
|                            |                                                                                 | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР |      | Факт              | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек  | Лаб | Пр     | ИнаяКонт.актная | СР     | Конт роль | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                                                                                 |                |       |             |    |    | 210  | 7560              | 3399.85  | 3211       | 1349 | 1297 | 565 | 188.85 | 3260.15         | 900    | 28        | 29     | 28   | 26     | 29   | 28     | 29   | 13   |
| Обязательная часть         |                                                                                 |                |       |             |    |    | 141  | 5076              | 2305.7   | 2179       | 885  | 918  | 376 | 126.7  | 2050.3          | 720    | 28        | 29     | 25   | 17     | 14   | 15     | 13   |      |
| Б1.О.01                    | История России                                                                  |                | 1     | 2           |    |    | 4    | 144               | 119.5    | 119        | 68   |      | 51  | 0.5    | 24.5            |        | 2         | 2      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.02                    | Философия                                                                       | 3              |       |             |    |    | 4    | 144               | 54       | 51         | 17   |      | 34  | 3      | 54              | 36     |           |        | 4    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.03                    | Иностранный язык                                                                | 3              | 12    |             |    |    | 7    | 252               | 86.8     | 85         |      | 85   |     | 1.8    | 129.2           | 36     | 2         | 2      | 3    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.04                    | Безопасность жизнедеятельности                                                  |                | 3     |             |    |    | 2    | 72                | 54.65    | 51         | 34   |      | 17  | 3.65   | 17.35           |        |           |        | 2    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.05                    | Физическая культура и спорт                                                     |                | 1     |             |    |    | 2    | 72                | 34.25    | 34         |      | 34   |     | 0.25   | 37.75           |        | 2         |        |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.06                    | Русский язык и деловые коммуникации                                             |                | 2     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   |      | 17  | 1.95   | 36.05           |        |           | 2      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.07                    | Экономика                                                                       |                | 3     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   |      | 17  | 1.95   | 36.05           |        |           |        | 2    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.08                    | Основы проектной деятельности                                                   |                | 3     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   |      | 17  | 1.95   | 36.05           |        |           |        | 2    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.09                    | Общая и социальная психология                                                   |                | 4     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   |      | 17  | 1.95   | 36.05           |        |           |        |      | 2      |      |        |      |      |
| Б1.О.10                    | Правоведение                                                                    |                | 2     |             |    |    | 2    | 72                | 17.25    | 17         |      |      | 17  | 0.25   | 54.75           |        |           | 2      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.11                    | Современные информационные технологии                                           |                | 1     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   | 17   |     | 1.95   | 36.05           |        | 2         |        |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.12                    | Физика                                                                          | 2              |       |             |    |    | 4    | 144               | 72.7     | 68         | 34   | 34   |     | 4.7    | 35.3            | 36     |           | 4      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.13                    | Математика                                                                      | 12             |       |             |    |    | 11   | 396               | 162.4    | 153        | 68   |      | 85  | 9.4    | 161.6           | 72     | 7         | 4      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.14                    | Теория вероятностей и математическая статистика                                 | 3              |       |             |    |    | 3    | 108               | 54       | 51         | 17   |      | 34  | 3      | 18              | 36     |           |        | 3    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.15                    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                       |                | 2     |             |    |    | 3    | 108               | 34.25    | 34         |      | 34   |     | 0.25   | 73.75           |        |           | 3      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.16                    | История и тенденции развития вычислительной техники и информационных технологий |                | 1     |             |    |    | 2    | 72                | 17.25    | 17         |      |      | 17  | 0.25   | 54.75           |        | 2         |        |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.17                    | Инсталляция и эксплуатация вычислительных систем и сетей                        |                | 4     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   | 17   |     | 1.95   | 36.05           |        |           |        |      | 2      |      |        |      |      |
| Б1.О.18                    | Основы компьютерной обработки информации                                        | 1              |       |             |    |    | 5    | 180               | 72.7     | 68         | 34   | 34   |     | 4.7    | 71.3            | 36     | 5         |        |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.19                    | Мультимедиа технологии                                                          | 1              |       |             |    |    | 4    | 144               | 54       | 51         | 17   | 34   |     | 3      | 54              | 36     | 4         |        |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.20                    | Основы алгоритмизации и программирования                                        | 2              |       |             |    | 2  | 6    | 216               | 92.2     | 85         | 34   | 51   |     | 7.2    | 87.8            | 36     |           | 6      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.21                    | Геометрическое моделирование и компьютерная графика                             | 2              |       |             |    |    | 4    | 144               | 72.7     | 68         | 34   | 34   |     | 4.7    | 35.3            | 36     |           | 4      |      |        |      |        |      |      |
| Б1.О.22                    | Программирование на языках высокого уровня                                      | 3              |       |             |    |    | 5    | 180               | 72.7     | 68         | 34   | 34   |     | 4.7    | 71.3            | 36     |           |        | 5    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.23                    | Операционные системы                                                            |                |       | 3           |    |    | 4    | 144               | 52.95    | 51         | 17   | 34   |     | 1.95   | 91.05           |        |           |        | 4    |        |      |        |      |      |
| Б1.О.24                    | Конечная математика и математическая логика                                     |                | 4     |             |    |    | 2    | 72                | 35.95    | 34         | 17   | 17   |     | 1.95   | 36.05           |        |           |        |      | 2      |      |        |      |      |
| Б1.О.25                    | Архитектура ЭВМ                                                                 | 4              |       |             |    |    | 5    | 180               | 89.7     | 85         | 34   | 51   |     | 4.7    | 54.3            | 36     |           |        |      | 5      |      |        |      |      |
| Б1.О.26                    | Объектно-ориентированное программирование                                       | 4              |       |             |    | 4  | 6    | 216               | 109.2    | 102        | 34   | 68   |     | 7.2    | 70.8            | 36     |           |        |      | 6      |      |        |      |      |
| Б1.О.27                    | Математические методы в маркетинге                                              |                |       | 5           |    |    | 5    | 180               | 52.95    | 51         | 17   | 34   |     | 1.95   | 127.05          |        |           |        |      |        | 5    |        |      |      |
| Б1.О.28                    | Система цифрового маркетинга                                                    | 56             |       |             |    | 6  | 9    | 324               | 146.9    | 136        | 68   | 68   |     | 10.9   | 105.1           | 72     |           |        |      | 4      | 5    |        |      |      |
| Б1.О.29                    | Проектный практикум                                                             | 6              |       |             |    | 6  | 6    | 216               | 109.2    | 102        | 34   | 68   |     | 7.2    | 70.8            | 36     |           |        |      |        |      | 6      |      |      |
| Б1.О.30                    | Прикладные методы интеллектуального анализа данных                              | 6              |       |             |    |    | 4    | 144               | 72.7     | 68         | 34   | 34   |     | 4.7    | 35.3            | 36     |           |        |      |        |      | 4      |      |      |

|                                                          |                                                                  | Форма контроля |       |                |    |    | з.е. | Итого акад.часов |             |               |      |     |     |       |                         |     |              | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|----|----|------|------------------|-------------|---------------|------|-----|-----|-------|-------------------------|-----|--------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                                          |                                                                  | Экзам<br>ен    | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР |      | Факт             | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр    | ИнаяКо<br>нтактна<br>яя | СР  | Конт<br>роль | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Б1.О.31                                                  | Организация защиты данных информационных систем                  | 7              |       |                |    |    | 4    | 144              | 72.7        | 68            | 34   | 34  |     | 4.7   | 35.3                    | 36  |              |        |      |        |      |        |      | 4      |      |
| Б1.О.32                                                  | Методы и средства проектирования информационных систем           | 7              |       |                | 7  |    | 5    | 180              | 75.2        | 68            | 34   | 34  |     | 7.2   | 68.8                    | 36  |              |        |      |        |      |        |      | 5      |      |
| Б1.О.33                                                  | Продуктовая аналитика                                            |                |       | 7              |    |    | 4    | 144              | 52.95       | 51            | 17   | 34  |     | 1.95  | 91.05                   |     |              |        |      |        |      |        |      | 4      |      |
| Б1.О.34                                                  | Маркетинговые исследования и рыночная аналитика в цифровой среде | 5              |       |                | 5  |    | 5    | 180              | 92.2        | 85            | 34   | 34  | 17  | 7.2   | 51.8                    | 36  |              |        |      |        | 5    |        |      |        |      |
| Б1.О.35                                                  | Основы российской государственности                              |                |       | 1              |    |    | 2    | 72               | 56.05       | 54            | 18   |     | 36  | 2.05  | 15.95                   |     | 2            |        |      |        |      |        |      |        |      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                  |                |       |                |    |    | 69   | 2484             | 1094.15     | 1032          | 464  | 379 | 189 | 62.15 | 1209.85                 | 180 |              |        | 3    | 9      | 15   | 13     | 16   | 13     |      |
| Б1.В.01                                                  | Прикладные методы оптимизации                                    |                | 3     |                |    |    | 3    | 108              | 52.95       | 51            | 17   | 34  |     | 1.95  | 55.05                   |     |              |        | 3    |        |      |        |      |        |      |
| Б1.В.02                                                  | Базы данных                                                      |                |       | 4              |    |    | 4    | 144              | 88.65       | 85            | 34   | 51  |     | 3.65  | 55.35                   |     |              |        |      | 4      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.03                                                  | Разработка приложений баз данных                                 | 5              |       |                |    | 5  | 5    | 180              | 74.2        | 68            | 34   | 34  |     | 6.2   | 69.8                    | 36  |              |        |      |        | 5    |        |      |        |      |
| Б1.В.04                                                  | Поведение потребителей                                           |                |       | 5              |    |    | 5    | 180              | 71.65       | 68            | 34   |     | 34  | 3.65  | 108.35                  |     |              |        |      |        | 5    |        |      |        |      |
| Б1.В.05                                                  | Вычислительные системы и сети                                    | 5              |       |                |    |    | 5    | 180              | 72.7        | 68            | 34   | 34  |     | 4.7   | 71.3                    | 36  |              |        |      |        | 5    |        |      |        |      |
| Б1.В.06                                                  | Технологии формирования потребительской ценности                 |                |       | 6              |    |    | 5    | 180              | 52.95       | 51            | 17   |     | 34  | 1.95  | 127.05                  |     |              |        |      |        |      | 5      |      |        |      |
| Б1.В.07                                                  | Разработка веб-приложений                                        | 6              |       |                |    |    | 5    | 180              | 72.7        | 68            | 34   | 34  |     | 4.7   | 71.3                    | 36  |              |        |      |        |      | 5      |      |        |      |
| Б1.В.08                                                  | Управление цепями поставок                                       | 7              | 6     |                |    | 7  | 7    | 252              | 110.15      | 102           | 51   | 34  | 17  | 8.15  | 105.85                  | 36  |              |        |      |        |      | 3      | 4    |        |      |
| Б1.В.09                                                  | Программирование в компьютерных сетях                            | 7              |       |                |    |    | 5    | 180              | 54          | 51            | 17   | 34  |     | 3     | 90                      | 36  |              |        |      |        |      |        | 5    |        |      |
| Б1.В.10                                                  | Технологии и организация омниканальных продаж                    |                | 8     | 7              |    | 8  | 7    | 252              | 129.2       | 122           | 52   | 53  | 17  | 7.2   | 122.8                   |     |              |        |      |        |      |        | 4    | 3      |      |
| Б1.В.11                                                  | Технологии продвижения компаний в цифровой среде                 |                | 7     | 8              |    | 8  | 7    | 252              | 112.2       | 105           | 52   | 36  | 17  | 7.2   | 139.8                   |     |              |        |      |        |      |        | 3    | 4      |      |
| Б1.В.12                                                  | Маркетинг устойчивости                                           |                | 8     |                |    |    | 3    | 108              | 38.05       | 36            | 18   |     | 18  | 2.05  | 69.95                   |     |              |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| Б1.В.ДВ.01                                               | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                           |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.01.01                                            | Технология больших данных                                        |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.01.02                                            | Статистические основы анализа больших данных                     |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.01.03                                            | Технологии машинного обучения                                    |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.01.04                                            | Информационные технологии мобильных устройств                    |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.01.05                                            | Технологии глубоких нейронных сетей                              |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.01.06                                            | Информационные технологии поддержки принятия решений             |                | 4     |                |    |    | 3    | 108              | 35.95       | 34            | 17   | 17  |     | 1.95  | 72.05                   |     |              |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.02                                               | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                           |                | 8     |                |    |    | 3    | 108              | 75.85       | 72            | 36   | 18  | 18  | 3.85  | 32.15                   |     |              |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| Б1.В.ДВ.02.01                                            | Оценка эффективности маркетинговой деятельности                  |                | 8     |                |    |    | 3    | 108              | 75.85       | 72            | 36   | 18  | 18  | 3.85  | 32.15                   |     |              |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| Б1.В.ДВ.02.02                                            | Система сбалансированных показателей в маркетинге                |                | 8     |                |    |    | 3    | 108              | 75.85       | 72            | 36   | 18  | 18  | 3.85  | 32.15                   |     |              |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| Б1.В.ДВ.03                                               | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                           |                | 4     |                |    |    | 2    | 72               | 52.95       | 51            | 17   |     | 34  | 1.95  | 19.05                   |     |              |        |      | 2      |      |        |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.03.01                                            | Основы военной подготовки                                        |                | 4     |                |    |    | 2    | 72               | 52.95       | 51            | 17   |     | 34  | 1.95  | 19.05                   |     |              |        |      | 2      |      |        |      |        |      |

|                                            |                                                                        | Форма контроля |       |             |    |    | з.е. | Итого акад.часов |          |            |      |      |     |        |                 |     |           | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|----|------|------------------|----------|------------|------|------|-----|--------|-----------------|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                            |                                                                        | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР |      | Факт             | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек  | Лаб | Пр     | Иная Контактная | СР  | Конт роль | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Индекс                                     | Наименование                                                           |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     | з.е.      | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |        |
| Б1.В.ДВ.03.02                              | Основы первой доврачебной помощи                                       |                | 4     |             |    |    | 2    | 72               | 52.95    | 51         | 17   |      | 34  | 1.95   | 19.05           |     |           |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| Блок 2.Практика                            |                                                                        |                |       |             |    |    | 21   | 756              | 120      |            |      |      |     | 120    | 636             |     |           | 3      |        | 6      |        | 3      |        | 9      |        |
| Обязательная часть                         |                                                                        |                |       |             |    |    | 21   | 756              | 120      |            |      |      |     | 120    | 636             |     |           | 3      |        | 6      |        | 3      |        | 9      |        |
| Б2.О.01(У)                                 | Учебная (технологическая) практика                                     |                |       | 2           |    |    | 3    | 108              | 24       |            |      |      |     | 24     | 84              |     |           | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| Б2.О.02(У)                                 | Учебная (эксплуатационная) практика                                    |                |       | 4           |    |    | 6    | 216              | 48       |            |      |      |     | 48     | 168             |     |           |        |        | 6      |        |        |        |        |        |
| Б2.О.03(П)                                 | Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика |                |       | 6           |    |    | 3    | 108              | 12       |            |      |      |     | 12     | 96              |     |           |        |        |        |        | 3      |        |        |        |
| Б2.О.04(П)                                 | Производственная (преддипломная) практика                              |                |       | 8           |    |    | 9    | 324              | 36       |            |      |      |     | 36     | 288             |     |           |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |                                                                        |                |       |             |    |    | 9    | 324              | 16       |            |      |      |     | 16     | 308             |     |           |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| Обязательная часть                         |                                                                        |                |       |             |    |    | 9    | 324              | 16       |            |      |      |     | 16     | 308             |     |           |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| Б3.О.01(Д)                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                  |                |       |             |    |    | 9    | 324              | 16       |            |      |      |     | 16     | 308             |     |           |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| ФТД.Факультативы                           |                                                                        |                |       |             |    |    | 4    | 144              | 75.3     | 68         | 68   |      |     | 7.3    | 68.7            |     |           |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |
| ФТД.01                                     | Работа с образовательными ресурсами сети Интернет                      |                | 6     |             |    |    | 2    | 72               | 37.65    | 34         | 34   |      |     | 3.65   | 34.35           |     |           |        |        |        |        | 2      |        |        |        |
| ФТД.02                                     | Цифровая экономика и криптовалюты                                      |                | 5     |             |    |    | 2    | 72               | 37.65    | 34         | 34   |      |     | 3.65   | 34.35           |     |           |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| Э.                                         |                                                                        |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Обязательная часть                         |                                                                        |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01                                  | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                  |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.01                               | Атлетическая гимнастика                                                |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.02                               | Аэробика                                                               |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.03                               | Легкая атлетика                                                        |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.04                               | Лыжный спорт                                                           |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.05                               | Плавание                                                               |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.06                               | Общая физическая подготовка                                            |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.07                               | Баскетбол                                                              |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.08                               | Волейбол                                                               |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Э.О.ДВ.01.09                               | Футбол                                                                 |                | 234   |             |    |    |      | 328              | 238.75   | 238        |      | 238  |     | 0.75   | 89.25           |     |           |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                            | Итого з.е./акад.часов (без факультативов)                              |                |       |             |    |    | 240  | 8640             | 3535.85  | 3211       | 1349 | 1297 | 565 | 324.85 | 4204.15         | 900 | 28        | 32     | 28     | 32     | 29     | 31     | 29     | 31     |        |
|                                            | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)                  |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     | 53        | 53     | 50.9   | 50.9   | 53     | 50.9   | 53     | 52     |        |
|                                            | Контактная работа (акад.час/нед)                                       |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     | 26.2      | 28.5   | 26.4   | 28.5   | 25.7   | 25.7   | 25.7   | 25.5   |        |
|                                            | з.е. на курсах (без факультативов)                                     |                |       |             |    |    |      |                  |          |            |      |      |     |        |                 |     | 60        |        | 60     |        | 60     |        | 60     |        |        |