

|                                                                                  |                                                                                                                                             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП,<br>хранится в системе электронного документооборота<br>Южно-Уральского государственного университета |               |
|                                                                                  | СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП                                                                                                                    |               |
|                                                                                  | Кому выдан:                                                                                                                                 | Потапова М.В. |
|                                                                                  | Пользователь:                                                                                                                               | rotarovamv    |
| Дата подписания:                                                                 |                                                                                                                                             | 20.08.2024    |

[illegible]

7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

\*

приказом Минобрнауки России № 944

| Цикл № п/п   | Название дисциплины                                                                                             | Распределение по семестрам |      |           |       |       | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                    |           | Распределение по курсам и семестрам |    |    |    |         |    |    |    |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|--|
|              |                                                                                                                 | Экз.                       | Зач. | Диф.зачет | К. П. | К. Р. |          | Всего                       | Из них       |        |          |           |                    | Всего СРС | I курс                              |    |    |    | II курс |    |    |    |  |
|              |                                                                                                                 |                            |      |           |       |       |          |                             | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и пром. атт. |           | 16                                  | 3Е | 16 | 3Е | 16      | 3Е | 8  | 3Е |  |
|              |                                                                                                                 |                            |      |           |       |       |          |                             |              |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1            | 2                                                                                                               | 3                          | 4    | 5         | 6     | 7     | 8        | 9                           | 10           | 11     | 12       | 13        | 14                 | 15        | 16                                  | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 |  |
| Блок 1       | Дисциплины (модули)                                                                                             | 60                         |      |           |       |       |          | 2160                        | 1107,50      | 320    | 640      | 147,50    |                    |           | 1052,50                             |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.О          | Обязательная часть                                                                                              | 30                         |      |           |       |       |          | 1080                        | 551,50       | 144    | 336      | 71,50     |                    |           | 528,50                              |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.О.01       | История и методология науки                                                                                     | 1                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      | 3                                   | 3  |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.О.02       | Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта                          |                            | 2    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75     |                                     |    | 3  | 3  |         |    |    |    |  |
| 1.О.03       | Философские и социальные проблемы физической культуры                                                           | 1                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      | 3                                   | 3  |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.О.04       | Современные проблемы наук о физической культуре и спорте                                                        | 2                          | 1    |           |       |       | 6        | 216                         | 110,75       | 32     | 64       |           | 14,75              | 105,25    | 3                                   | 3  | 3  | 3  |         |    |    |    |  |
| 1.О.05       | Технология научных исследований в физической культуре                                                           |                            | 1    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75     | 3                                   | 3  |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.О.06       | Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)                   |                            | 2    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75     |                                     |    | 3  | 3  |         |    |    |    |  |
| 1.О.07       | Иностранный язык                                                                                                |                            | 1    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        |        | 48       |           | 6,25               | 53,75     | 3                                   | 3  |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.О.08       | Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности                                                | 2                          | 1    |           |       |       | 6        | 216                         | 110,75       | 32     | 64       |           | 14,75              | 105,25    | 3                                   | 3  | 3  | 3  |         |    |    |    |  |
| 1.Ф          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины                         | 30                         |      |           |       |       |          | 1080                        | 556,00       | 176    | 304      | 76,00     |                    |           | 524,00                              |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0       | Профиль                                                                                                         | 30                         |      |           |       |       |          | 1080                        | 556,00       | 176    | 304      | 76,00     |                    |           | 524,00                              |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.01    | Отечественные и зарубежные системы спортивной подготовки                                                        | 1                          |      |           |       |       | 4        | 144                         | 74,5         | 32     | 32       |           | 10,5               | 69,5      | 4                                   | 4  |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.02    | Основы машинного обучения                                                                                       | 2                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      |                                     |    | 3  | 3  |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.03    | Стратегический анализ с применением современных информационных систем в области физической культуры и спорта    | 3                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      |                                     |    |    | 3  | 3       |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.04    | Компьютерное зрение в задачах физической культуры и спорта                                                      | 4                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      |                                     |    |    |    |         | 6  | 3  |    |  |
| 1.Ф.М0.05    | Система антидопингового обеспечения в спорте                                                                    | 4                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      |                                     |    |    |    |         | 6  | 3  |    |  |
| 1.Ф.М0.06    | Компьютерное моделирование в задачах биомеханики                                                                |                            | 3    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75     |                                     |    |    |    | 3       | 3  |    |    |  |
|              | Элективные дисциплины (модули)                                                                                  | 11                         |      |           |       |       |          | 396                         | 201,25       | 64     | 112      | 25,25     |                    |           | 194,75                              |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.07.01 | Рейтинговые оценки и аналитика в спорте с применением алгоритмов искусственного интеллекта                      |                            | 3    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75     |                                     |    |    |    | 3       | 3  |    |    |  |
| 1.Ф.М0.07.02 | Основы интеллектуальной информационно-аналитической деятельности в сфере физической культуры и спорта           |                            |      |           |       |       |          |                             |              |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.08.01 | Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных                                                 |                            | 3    |           |       |       | 3        | 108                         | 54,25        | 16     | 32       |           | 6,25               | 53,75     |                                     |    |    |    | 3       | 3  |    |    |  |
| 1.Ф.М0.08.02 | Машинное обучение в задачах спортивной метрологии                                                               |                            |      |           |       |       |          |                             |              |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.09.01 | Научно-методические основы интеллектуального планирования и построения подготовки спортсменов                   |                            | 4    |           |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25               | 35,75     |                                     |    |    |    |         | 4  | 2  |    |  |
| 1.Ф.М0.09.02 | Современные подходы к планированию и построению подготовки спортсменов с применением цифровых технологий        |                            |      |           |       |       |          |                             |              |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.10.01 | Основы нейронных сетей                                                                                          | 3                          |      |           |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 16     | 32       |           | 8,5                | 51,5      |                                     |    |    | 3  | 3       |    |    |    |  |
| 1.Ф.М0.10.02 | Применение искусственных нейронных сетей в физической культуре и спорте                                         |                            |      |           |       |       |          |                             |              |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| Блок 2       | Практика                                                                                                        | 51                         |      |           |       |       |          | 145,5                       | 145,5        |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 2.О          | Обязательная часть                                                                                              | 36                         |      |           |       |       |          | 85,5                        | 85,5         |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 2.О.01       | Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                            |      | 1         |       |       | 6        | 48                          |              |        |          |           | 48                 |           | 6                                   |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 2.О.02       | Учебная практика (ознакомительная)                                                                              |                            | 2    |           |       |       | 3        | 24                          |              |        |          |           | 24                 |           |                                     |    | 3  |    |         |    |    |    |  |
| 2.О.03       | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                                                     |                            |      | 2, 3, 4   |       |       | 27       | 13,5                        |              |        |          |           | 13,5               |           |                                     |    | 11 |    | 10      |    | 6  |    |  |
| 2.Ф          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                        | 15                         |      |           |       |       |          | 60                          | 60           |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 2.Ф.М0       | Профиль                                                                                                         | 15                         |      |           |       |       |          | 60                          | 60           |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 2.Ф.М0.01    | Производственная практика (профессионально-ориентированная 1)                                                   |                            |      | 2         |       |       | 3        | 12                          |              |        |          |           | 12                 |           |                                     |    | 3  |    |         |    |    |    |  |
| 2.Ф.М0.02    | Производственная практика (профессионально-ориентированная 2)                                                   |                            | 4    |           |       |       | 9        | 36                          |              |        |          |           | 36                 |           |                                     |    |    |    |         |    | 9  |    |  |
| 2.Ф.М0.03    | Производственная практика (преддипломная)                                                                       |                            |      | 4         |       |       | 3        | 12                          |              |        |          |           | 12                 |           |                                     |    |    |    |         |    | 3  |    |  |
| Блок 3       | Государственная итоговая аттестация                                                                             | 9                          |      |           |       |       |          | 43                          | 43           |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 3.М0         | Профиль                                                                                                         | 9                          |      |           |       |       |          | 43                          | 43           |        |          |           |                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |
| 3.М0.01      | Государственный экзамен                                                                                         | 4                          |      |           |       |       | 3        | 3                           |              |        |          |           | 3                  |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |  |

| Цикл № п/п | Название дисциплины                              | Распределение по семестрам |      |            |       |       | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                    | Распределение по курсам и семестрам |        |    |    |    |         |    |    |    |
|------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-------------------------------------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|
|            |                                                  | Экз.                       | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. |          | Всего                       | Из них       |        |          |           |                    | Всего СРС                           | I курс |    |    |    | II курс |    |    |    |
|            |                                                  |                            |      |            |       |       |          |                             | Контак. раб. |        |          |           |                    |                                     | 16     | 3Е | 16 | 3Е | 16      | 3Е | 8  | 3Е |
|            |                                                  |                            |      |            |       |       |          |                             |              | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Пром. атт. |                                     |        |    |    |    |         |    |    |    |
| 1          | 2                                                | 3                          | 4    | 5          | 6     | 7     | 8        | 9                           | 10           | 11     | 12       | 13        | 14                 | 15                                  | 16     | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 |
| 3.М0.02    | Выпускная квалификационная работа магистра       | 4                          |      |            |       |       | 6        |                             | 40           |        |          |           | 40                 |                                     |        |    |    |    |         |    |    | 6  |
| ФД         | Факультативные дисциплины                        |                            |      |            |       |       | 7        | 252                         | 181,75       | 32     | 128      |           | 21,75              | 70,25                               |        |    |    |    |         |    |    |    |
| ФД.01      | Основы программирования Python                   | 1                          |      |            |       |       | 2        | 72                          | 54,5         | 16     | 32       |           | 6,5                | 17,5                                | 3      | 2  |    |    |         |    |    |    |
| ФД.02      | Python для анализа данных                        | 2                          |      |            |       |       | 2        | 72                          | 54,5         | 16     | 32       |           | 6,5                | 17,5                                |        |    | 3  | 2  |         |    |    |    |
| ФД.03      | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3                          | 2    |            |       |       | 3        | 108                         | 72,75        |        | 64       |           | 8,75               | 35,25                               |        |    | 2  | 1  | 2       | 2  |    |    |

Сводные данные

|                                                  |     |      |        |     |     |  |       |        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------|-----|------|--------|-----|-----|--|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения              | 60  | 2160 | 1107,5 | 320 | 640 |  | 147,5 | 1052,5 | 22 | 22 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 8  |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 120 |      |        |     |     |  |       |        |    | 28 |    | 32 |    | 25 |    | 35 |
| Число курсовых проектов                          |     |      |        |     |     |  |       |        |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Число курсовых работ                             |     |      |        |     |     |  |       |        |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Число экзаменов                                  |     |      |        |     |     |  |       |        | 3  |    | 3  |    | 2  |    | 2  |    |
| Число зачетов, в том числе диф. зачетов          |     |      |        |     |     |  |       |        | 4  |    | 2  |    | 3  |    | 1  |    |

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.  
Пользователь: nesterovmi  
Дата подписания: 13.06.2024

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Аминов А.С.  
Пользователь: aminovas  
Дата подписания: 13.06.2024

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.  
Пользователь: postnikovaav  
Дата подписания: 20.05.2024