

871

| 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 |    |    |    | III курс |    |    |    | IV курс |    |    |    |  |  |
|                                |                                                                                         |                            |               |            |       |       |          |                             | Контакт. раб. |        |          |           |                     |           | 1                                   |    | 2  |    | 3       |    | 4  |    | 5        |    | 6  |    | 7       |    | 8  |    |  |  |
|                                |                                                                                         |                            |               |            |       |       |          |                             |               | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Прогр. атт. |           | 16                                  | 3Е | 16 | 3Е | 16      | 3Е | 16 | 3Е | 16       | 3Е | 16 | 3Е | 16      | 3Е | 12 | 3Е |  |  |
| 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 |  |  |
| Блок 1                         | Дисциплины (модули)                                                                     | 207                        |               |            |       |       | 7452     | 3927,75                     | 1378          | 1680   | 352      | 517,75    | 3524,25             |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О                            | Обязательная часть                                                                      | 125                        |               |            |       |       | 4500     | 2419,25                     | 906           | 1016   | 176      | 321,25    | 2080,75             |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.00                         | Физическая культура                                                                     |                            | 6             |            |       |       | 2        | 72                          | 68,25         |        | 64       |           | 4,25                | 3,75      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    | 4  | 2  |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.01                         | Иностранный язык                                                                        | 3                          | 1, 2          |            |       |       | 7        | 252                         | 161           |        | 144      |           | 17                  | 91        | 3                                   | 2  | 3  | 2  | 3       | 3  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.02                         | История России                                                                          | 2                          | 1             |            |       |       | 4        | 144                         | 116,75        | 64     | 32       |           | 20,75               | 27,25     | 3                                   | 2  | 3  | 2  |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.03                         | Основы российской государственности                                                     |                            |               | 1          |       |       | 2        | 72                          | 58,5          | 18     | 36       |           | 4,5                 | 13,5      | 3,38                                | 2  |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.04                         | Философия                                                                               | 2                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5          | 32     | 16       |           | 8,5                 | 51,5      |                                     |    | 3  | 3  |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.05                         | Правоведение                                                                            |                            | 3             |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25         | 16     | 16       |           | 4,25                | 35,75     |                                     |    |    |    | 2       | 2  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.06                         | Экономика                                                                               | 5                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5          | 32     | 16       |           | 8,5                 | 51,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 3        | 3  |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.07                         | Русский язык и культура речи                                                            |                            | 1             |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25         | 16     | 16       |           | 4,25                | 35,75     | 2                                   | 2  |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.08                         | Психология                                                                              |                            | 2             |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25         | 16     | 16       |           | 4,25                | 35,75     |                                     |    | 2  | 2  |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.09                         | Математика                                                                              |                            |               |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                     |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.09.01                      | Алгебра и геометрия                                                                     | 1                          |               |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 32       |           | 10,5                | 69,5      | 4                                   | 4  |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.09.02                      | Математический анализ                                                                   | 2                          | 1             |            |       |       | 10       | 360                         | 182,75        | 80     | 80       |           | 22,75               | 177,25    | 4                                   | 4  | 6  | 6  |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.09.03                      | Специальные главы математики                                                            | 3                          |               |            |       |       | 6        | 216                         | 94,5          | 32     | 48       |           | 14,5                | 121,5     |                                     |    |    |    | 5       | 6  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.10                         | Теория вероятностей и математическая статистика                                         | 4                          |               |            |       |       | 4        | 144                         | 58,5          | 16     | 32       |           | 10,5                | 85,5      |                                     |    |    |    |         |    | 3  | 4  |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.11                         | Физика                                                                                  | 3                          | 2             |            |       |       | 12       | 432                         | 218,75        | 96     | 48       | 48        | 26,75               | 213,25    |                                     |    | 6  | 6  | 6       | 6  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.12                         | Электротехника                                                                          | 4                          |               |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 16       | 16        | 10,5                | 69,5      |                                     |    |    |    |         |    | 4  | 4  |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.13                         | Метрология, стандартизация и сертификация                                               |                            | 4             |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25         | 16     |          | 16        | 4,25                | 35,75     |                                     |    |    |    |         |    | 2  | 2  |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.14                         | Химия                                                                                   | 1                          |               |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 16       | 16        | 10,5                | 69,5      | 4                                   | 4  |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.15                         | Введение в 3D-моделирование и автоматизированное проектирование                         | 1                          |               |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 32       |           | 10,5                | 69,5      | 4                                   | 4  |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.16                         | Технико-экономический анализ проектных решений                                          | 7                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5          | 16     | 32       |           | 8,5                 | 51,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    | 3       | 3  |    |    |  |  |
| 1.О.17                         | Теоретическая механика                                                                  | 3                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 72,5          | 32     | 32       |           | 8,5                 | 35,5      |                                     |    |    |    | 4       | 3  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.18                         | Теория автоматического управления                                                       | 6                          | 5             |            |       | 6     | 10       | 360                         | 183,75        | 80     | 48       | 32        | 23,75               | 176,25    |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 5        | 5  | 5  | 5  |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.19                         | Методология принятия решений и управления в сложных системах                            | 4                          |               |            |       | 4     | 3        | 108                         | 57,5          | 16     | 32       |           | 9,5                 | 50,5      |                                     |    |    |    |         |    | 3  | 3  |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.20                         | Моделирование систем управления                                                         |                            |               | 7          |       |       | 3        | 108                         | 54,5          | 16     | 32       |           | 6,5                 | 53,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    | 3       | 3  |    |    |  |  |
| 1.О.21                         | Идентификация и диагностика                                                             |                            | 8             |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25         | 12     | 24       |           | 4,25                | 31,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    | 3  | 2  |  |  |
| 1.О.22                         | Методы и средства измерений                                                             |                            | 6             |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 32     | 16       |           | 6,25                | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          | 3  | 3  |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.23                         | Электронные устройства автоматики                                                       | 5, 6                       |               |            |       | 6     | 8        | 288                         | 150           | 48     | 48       | 32        | 22                  | 138       |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 4        | 4  | 4  | 4  |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.24                         | Проектирование АСУ ТП                                                                   | 8                          | 7             |            | 8     |       | 4        | 144                         | 67,75         | 28     | 28       |           | 11,75               | 76,25     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    | 2       | 2  | 2  | 2  |  |  |
| 1.О.25                         | Патентоведение                                                                          |                            | 8             |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         |        | 48       |           | 6,25                | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    | 4  | 3  |  |  |
| 1.О.26                         | Информационное обеспечение автоматизированных систем управления                         | 5                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5          | 32     | 16       |           | 8,5                 | 51,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 3        | 3  |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.О.27                         | Безопасность жизнедеятельности                                                          | 7                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5          | 32     |          | 16        | 8,5                 | 51,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    | 3       | 3  |    |    |  |  |
| 1.Ф                            | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины | 82                         |               |            |       |       | 2952     | 1508,50                     | 472           | 664    | 176      | 196,50    | 1443,50             |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.01                         | Введение в направление                                                                  | 1                          |               |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5          | 16     | 32       |           | 8,5                 | 51,5      | 3                                   | 3  |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.02                         | Технологии программирования                                                             |                            | 3             |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 24     | 24       |           | 6,25                | 53,75     |                                     |    |    |    | 3       | 3  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.03                         | Электроника                                                                             |                            | 4             |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 32       |           | 6,25                | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    | 3  | 3  |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.04                         | Структурное программирование и алгоритмизация                                           | 3                          |               |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 32       |           | 10,5                | 69,5      |                                     |    |    |    | 4       | 4  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.05                         | Языки процедурного программирования                                                     |                            | 1             | 2          |       |       | 6        | 216                         | 108,75        | 32     | 64       |           | 12,75               | 107,25    | 3                                   | 3  | 3  | 3  |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.06                         | Цифровая схемотехника                                                                   | 5                          |               |            |       | 5     | 3        | 108                         | 57,5          | 16     | 32       |           | 9,5                 | 50,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 3        | 3  |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.07                         | Микроконтроллерные системы управления                                                   | 6, 7                       |               |            |       |       | 6        | 216                         | 113           | 32     | 32       | 32        | 17                  | 103       |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    | 2  | 2  | 4       | 4  |    |    |  |  |
| 1.Ф.08                         | Автоматизированные системы управления технологическим процессом                         |                            | 8             |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25         | 12     |          | 24        | 4,25                | 31,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    | 3  | 2  |  |  |
| Элективные дисциплины (модули) |                                                                                         | 0                          |               |            |       |       | 0        | 0                           | 0             | 0      | 0        | 0         | 0                   | 0         |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |  |  |
| 1.Ф.09.00                      | Физическая культура и спорт                                                             |                            | 1, 2, 3, 4, 5 |            |       |       |          | 328                         | 305,25        | 16     | 288      |           | 1,25                | 22,75     | 4                                   |    | 4  |    | 4       |    | 4  |    | 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 |    |    |    | III курс |    |    |    | IV курс |    |    |    |
|              |                                                          |                            |      |            |       |       |          |                             | Контакт. раб. | Из них |          |           |                       |           | 1                                   | 2  | 3  | 4  | 5       | 6  | 7  | 8  |          |    |    |    |         |    |    |    |
|              |                                                          |                            |      |            |       |       |          |                             |               | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и<br>Пром. атт. |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 16       | 3Е | 16 | 3Е | 16      | 3Е | 16 | 3Е |
| 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 |
| 1.Ф.09.01    | Адаптивная физическая культура и спорт                   |                            |      |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                       |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.09.02    | Фитнес                                                   |                            |      |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                       |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.09.03    | Силовые виды спорта                                      |                            |      |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                       |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0       | Профиль                                                  |                            |      |            |       |       | 52       | 1872                        | 949,50        | 292    | 416      | 120       | 121,50                | 922,50    |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.01    | Проектная деятельность                                   | 8                          | 6, 7 |            | 7     |       | 8        | 288                         | 136           |        | 116      |           | 20                    | 152       |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    | 2  | 2  | 3       | 3  | 3  | 3  |
| 1.Ф.П0.02    | Переходные процессы в режимах коммутации                 |                            | 4    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 16       | 16        | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         | 3  | 3  |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.03    | Математические основы теории систем                      |                            | 4    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 32       |           | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         | 3  | 3  |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.04    | Системное программирование                               |                            | 4    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 32       |           | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         | 3  | 3  |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.05    | Системы искусственного интеллекта                        |                            | 5    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 32     | 16       |           | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    | 3  | 3        |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.06    | Информационные технологии                                |                            | 5    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 32       |           | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    | 3  | 3        |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.07    | Технические средства автоматизации и управления          | 7                          |      |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 16       | 16        | 10,5                  | 69,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    | 4  | 4       |    |    |    |
| 1.Ф.П0.08    | Автоматизация схемотехнического проектирования           |                            | 5    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 32       |           | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    | 3  | 3        |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.09    | Цифровая обработка сигналов                              |                            | 6    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 16     | 16       | 16        | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    | 3  | 3  |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.10    | Исполнительные механизмы и приводы                       | 7                          |      |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 16       | 16        | 10,5                  | 69,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    | 4       | 4  |    |    |
| 1.Ф.П0.11    | Программируемые логические контроллеры                   | 6                          |      |            |       |       | 4        | 144                         | 74,5          | 32     | 16       | 16        | 10,5                  | 69,5      |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    | 4  | 4  |         |    |    |    |
|              | Элективные дисциплины (модули)                           |                            |      |            |       |       | 11       | 396                         | 210,25        | 68     | 76       | 40        | 26,25                 | 185,75    |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.12.01 | Промышленные сети и системы связи                        |                            | 5    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25         | 16     |          | 16        | 4,25                  | 35,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    | 2        | 2  |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.12.02 | Локальные вычислительные сети                            |                            |      |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                       |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.13.01 | Информационные сети и телекоммуникации                   |                            | 8    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25         | 12     | 36       |           | 6,25                  | 53,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         | 4  | 3  |    |
| 1.Ф.П0.13.02 | Беспроводные технологии связи                            |                            |      |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                       |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 1.Ф.П0.14.01 | Мехатроника и робототехника                              | 8                          | 7    |            |       | 8     | 6        | 216                         | 119,75        | 40     | 40       | 24        | 15,75                 | 96,25     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    | 2  | 2       | 6  | 4  |    |
| 1.Ф.П0.14.02 | Электромеханические системы                              |                            |      |            |       |       |          |                             |               |        |          |           |                       |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| Блок 2       | Практика                                                 |                            |      |            |       |       | 24       |                             | 120           |        |          |           | 120                   |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 2.О          | Обязательная часть                                       |                            |      |            |       |       | 6        |                             | 48            |        |          |           | 48                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 2.О.01       | Учебная практика (ознакомительная)                       |                            |      | 2          |       |       | 6        |                             | 48            |        |          |           | 48                    |           |                                     |    | 6  |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 2.Ф          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                            |      |            |       |       | 18       |                             | 72            |        |          |           | 72                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 2.Ф.П0       | Профиль                                                  |                            |      |            |       |       | 18       |                             | 72            |        |          |           | 72                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 2.Ф.П0.01    | Производственная практика (эксплуатационная)             |                            |      | 4          |       |       | 6        |                             | 24            |        |          |           | 24                    |           |                                     |    |    |    |         | 6  |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 2.Ф.П0.02    | Производственная практика (проектная)                    |                            |      | 6          |       |       | 6        |                             | 24            |        |          |           | 24                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          | 6  |    |    |         |    |    |    |
| 2.Ф.П0.03    | Производственная практика (преддипломная)                |                            |      | 8          |       |       | 6        |                             | 24            |        |          |           | 24                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         | 6  |    |    |
| Блок 3       | Государственная итоговая аттестация                      |                            |      |            |       |       | 9        |                             | 25            |        |          |           | 25                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 3.П0         | Профиль                                                  |                            |      |            |       |       | 9        |                             | 25            |        |          |           | 25                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| 3.П0.01      | Выпускная квалификационная работа бакалавра              | 8                          |      |            |       |       | 9        |                             | 25            |        |          |           | 25                    |           |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    | 9  |    |
| ФД           | Факультативные дисциплины                                |                            |      |            |       |       | 4        | 144                         | 76,50         |        | 68       |           | 8,50                  | 67,50     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |
| ФД.01        | Инструментальные средства инженерных расчетов            |                            | 5    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25         |        | 32       |           | 4,25                  | 35,75     |                                     |    |    |    |         |    |    | 2  | 2        |    |    |    |         |    |    |    |
| ФД.02        | Основы научных исследований                              |                            | 8    |            |       |       | 2        | 72                          | 40,25         |        | 36       |           | 4,25                  | 31,75     |                                     |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         | 3  | 2  |    |

Сводные данные

|                                                  |     |      |         |      |      |     |        |         |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------|-----|------|---------|------|------|-----|--------|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения              | 207 | 7452 | 3927,75 | 1378 | 1680 | 352 | 517,75 | 3524,25 | 33,38 | 30 | 26 | 24 | 27 | 27 | 24 | 25 | 29 | 29 | 27 | 25 | 28 | 28 | 25 | 19 |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 240 |      |         |      |      |     |        |         |       | 30 |    | 30 |    | 27 |    | 31 |    | 29 |    | 31 |    | 28 |    | 34 |
| Число курсовых проектов                          |     |      |         |      |      |     |        |         |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    | 1  |    |
| Число курсовых работ                             |     |      |         |      |      |     |        |         |       |    |    |    |    |    | 1  |    | 1  |    | 2  |    |    |    | 1  |    |
| Число экзаменов                                  |     |      |         |      |      |     |        |         | 4     |    | 3  |    | 5  |    | 3  |    | 4  |    | 4  |    | 5  |    | 3  |    |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов           |     |      |         |      |      |     |        |         | 6     |    | 4  |    | 2  |    | 5  |    | 5  |    | 4  |    | 4  |    | 4  |    |

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

Начальник УМУ

|                                                                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП,<br>хранится в системе электронного документооборота<br>Южно-Уральского государственного университета |
|                                                                                  | СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП                                                                                                                    |
| Кому выдан:                                                                      | Нестеров М.И.                                                                                                                               |
| Пользователь:                                                                    | nesterovmi                                                                                                                                  |
| Дата подписания:                                                                 | 14.08.2025                                                                                                                                  |

Заведующий кафедрой

|                                                                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП,<br>хранится в системе электронного документооборота<br>Южно-Уральского государственного университета |
|                                                                                   | СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП                                                                                                                    |
| Кому выдан:                                                                       | Носиков М.В.                                                                                                                                |
| Пользователь:                                                                     | nosikovmv                                                                                                                                   |
| Дата подписания:                                                                  | 28.05.2025                                                                                                                                  |

Инспектор УМУ ОПКУД

|                                                                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП,<br>хранится в системе электронного документооборота<br>Южно-Уральского государственного университета |
|                                                                                   | СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП                                                                                                                    |
| Кому выдан:                                                                       | Блинова Н.В.                                                                                                                                |
| Пользователь:                                                                     | blinovanv                                                                                                                                   |
| Дата подписания:                                                                  | 28.05.2025                                                                                                                                  |