





| Цикл № п/п | Название дисциплины                                          | Кафедра | Распределение по семестрам |      |           |      |      | ФГОС. ЗЕ | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час |        |          |           |           | Распределение по курсам и семестрам |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------|-----------|------|------|----------|----------|-----------------------------|--------|----------|-----------|-----------|-------------------------------------|----|---------|----|----------|----|---------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
|            |                                                              |         | экз.                       | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. |          |          | Всего ауд.                  | Из них |          |           | Всего СРС | I курс                              |    | II курс |    | III курс |    | IV курс |     | V курс |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
|            |                                                              |         |                            |      |           |      |      |          |          |                             | Лекции | Практика | Лаб. раб. |           | 1                                   | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  | 7       | 8   | 9      | 10  |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
|            |                                                              |         |                            |      |           |      |      |          |          |                             |        |          |           |           |                                     |    |         |    |          |    |         |     |        |     | час | ЗЕ  | час | ЗЕ  | час | ЗЕ | час | ЗЕ  | час | ЗЕ | час |
| 1          | 2                                                            | 3       | 4                          | 5    | 6         | 7    | 8    | 9        | 10       | 11                          | 12     | 13       | 14        | 15        | 16                                  | 17 | 18      | 19 | 20       | 21 | 22      | 23  | 24     | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31 | 32  | 33  | 34  | 35 | 36  |
| Блок 1     | Дисциплины (модули)                                          |         |                            |      |           |      |      | 216-219  | 216      | 7776                        | 832    | 326      | 336       | 170       | 6944                                |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1        | Базовая часть                                                |         |                            |      |           |      |      | 96-126   | 114      | 4104                        | 456    | 186      | 218       | 52        | 3648                                |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.01     | Физическая культура                                          | СПиГН   | 6                          |      |           |      |      | 2        | 2        | 72                          | 8      |          | 8         |           | 64                                  |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     | 8   | 2,0 |     |     |    |     |     |     |    |     |
|            | МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины» |         |                            |      |           |      |      | 16       | 576      | 64                          | 14     | 50       |           |           | 512                                 |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.02     | История                                                      | СПиГН   | 1                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 8        | 4         |           | 96                                  | 12 | 3,0     |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.03     | Философия                                                    | СПиГН   | 2                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 6        | 6         |           | 96                                  |    |         | 12 | 3,0      |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.04     | Иностранный язык                                             | СПиГН   | 3                          | 1,2  |           |      |      |          | 10       | 360                         | 40     |          | 40        |           | 320                                 | 16 | 4,0     | 12 | 3,0      | 12 | 3,0     |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
|            | МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»     |         |                            |      |           |      |      | 50       | 1800     | 200                         | 94     | 90       | 16        |           | 1600                                |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.05     | Математика                                                   |         |                            |      |           |      |      |          |          |                             |        |          |           |           |                                     |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.05.01  | Алгебра и геометрия                                          | МиВТ    | 1                          |      |           |      |      |          | 4        | 144                         | 16     | 8        | 8         |           | 128                                 | 16 | 4,0     |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.05.02  | Математический анализ                                        | МиВТ    | 3                          | 2    |           |      |      |          | 10       | 360                         | 40     | 20       | 20        |           | 320                                 |    |         | 16 | 4,0      | 24 | 6,0     |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.05.03  | Специальные главы математики                                 | МиВТ    | 4                          |      |           |      |      |          | 6        | 216                         | 24     | 12       | 12        |           | 192                                 |    |         |    |          |    | 24      | 6,0 |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.06     | Физика                                                       | ТиТПМ   | 3,4                        |      |           |      |      |          | 12       | 432                         | 48     | 24       | 12        | 12        | 384                                 |    |         |    |          | 24 | 6,0     | 24  | 6,0    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.07     | Экология                                                     | ТиТПМ   |                            | 7    |           |      |      |          | 2        | 72                          | 8      | 4        | 4         |           | 64                                  |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     | 8   | 2,0 |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.08     | Информатика и программирование                               | МиВТ    |                            | 1,2  | 3         |      |      |          | 9        | 324                         | 36     | 12       | 24        |           | 288                                 | 12 | 3,0     | 12 | 3,0      | 12 | 3,0     |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.09     | Химия                                                        | ТиТПМ   | 1                          |      |           |      |      |          | 4        | 144                         | 16     | 8        | 4         | 4         | 128                                 | 16 | 4,0     |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.10     | Теоретическая механика                                       | ТМСИИ   | 4                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 6        | 6         |           | 96                                  |    |         |    |          |    |         | 12  | 3,0    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
|            | МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»                         |         |                            |      |           |      |      | 46       | 1656     | 184                         | 78     | 70       | 36        |           | 1472                                |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.11     | Начертательная геометрия и инженерная графика                |         |                            |      |           |      |      |          |          |                             |        |          |           |           |                                     |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.11.01  | Начертательная геометрия                                     | ТМСИИ   | 1                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 4        | 8         |           | 96                                  | 12 | 3,0     |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.11.02  | Инженерная графика                                           | ТМСИИ   |                            |      | 2         |      |      |          | 2        | 72                          | 8      |          | 8         |           | 64                                  |    |         | 8  | 2,0      |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.11.03  | Компьютерная графика                                         | ТМСИИ   |                            |      | 3         |      |      |          | 2        | 72                          | 8      |          | 8         |           | 64                                  |    |         |    |          | 8  | 2,0     |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.12     | Техническая механика                                         | ТМСИИ   | 5                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 6        | 6         |           | 96                                  |    |         |    |          |    |         | 12  | 3,0    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.13     | Теоретические основы электротехники                          | ЭиАПП   | 4,6                        |      | 5         |      |      |          | 13       | 468                         | 52     | 20       | 20        | 12        | 416                                 |    |         |    |          |    | 16      | 4,0 | 20     | 5,0 | 16  | 4,0 |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.14     | Электротехническое и конструкционное материаловедение        | ЭиАПП   |                            | 6    |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 6        |           | 6         | 96                                  |    |         |    |          |    |         |     |        | 12  | 3,0 |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.15     | Общая энергетика                                             | ЭиАПП   |                            | 3    |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 8        | 4         |           | 96                                  |    |         |    |          | 12 | 3,0     |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.16     | Безопасность жизнедеятельности                               | ТМСИИ   | 8                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 8        |           | 4         | 96                                  |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     | 12  | 3,0 |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.17     | Метрология, стандартизация и сертификация                    | ЭиАПП   |                            | 4    |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 4        | 4         | 4         | 96                                  |    |         |    |          | 12 | 3,0     |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.18     | Физические основы электроники                                | ЭиАПП   | 6                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 4        | 4         | 4         | 96                                  |    |         |    |          |    |         | 12  | 3,0    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.19     | Экономика предприятия                                        | ЭиП     | 9                          |      |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 8        | 4         |           | 96                                  |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| Б.1.20     | Теория автоматического управления                            | ЭиАПП   |                            | 7    |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12     | 6        |           | 6         | 96                                  |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    | 12  | 3,0 |     |    |     |
| Б.1.21     | Введение в направление                                       | ЭиАПП   |                            | 1    |           |      |      |          | 2        | 72                          | 8      | 4        | 4         |           | 64                                  | 8  | 2,0     |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1        | Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору          |         |                            |      |           |      |      | 93-120   | 102      | 3672                        | 376    | 140      | 118       | 118       | 3296                                |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1.00     | Вариативная часть                                            |         |                            |      |           |      |      | 68       | 2448     | 240                         | 86     | 96       | 58        | 2208      |                                     |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
|            | МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины» |         |                            |      |           |      |      | 13       | 468      | 52                          | 20     | 32       |           |           | 416                                 |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1.01     | Деловой иностранный язык                                     | СПиГН   |                            |      | 4         |      |      |          | 3        | 108                         | 12     |          | 12        |           | 96                                  |    |         |    |          |    | 12      | 3,0 |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1.02     | Русский язык и культура речи                                 | СПиГН   |                            | 1    |           |      |      |          | 2        | 72                          | 8      | 4        | 4         |           | 64                                  | 8  | 2,0     |    |          |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1.03     | Экономика                                                    | ЭиП     | 5                          |      |           |      |      |          | 4        | 144                         | 16     | 8        | 8         |           | 128                                 |    |         |    |          |    |         | 16  | 4,0    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1.04     | Правоведение                                                 | ЭиП     |                            | 7    |           |      |      |          | 2        | 72                          | 8      | 4        | 4         |           | 64                                  |    |         |    |          |    |         |     |        |     |     | 8   | 2,0 |     |     |    |     |     |     |    |     |
| В.1.05     | Психология делового общения                                  | СПиГН   |                            | 2    |           |      |      |          | 2        | 72                          | 8      | 4        | 4         |           | 64                                  |    |         | 8  | 2,0      |    |         |     |        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |



| Цикл № п/п | Название дисциплины                                                       | Кафедра | Распределение по семестрам |       |           |      |      | ФГОС, ЗЕ | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час |            |        |          |           | Распределение по курсам и семестрам |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-------|-----------|------|------|----------|----------|-----------------------------|------------|--------|----------|-----------|-------------------------------------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |                                                                           |         | экз.                       | зач.  | Диф.зачет | К.П. | К.Р. |          |          | Всего                       | Из них     |        |          |           | I курс                              |     |    |     | II курс |     |    |     | III курс |     |     |     | IV курс |     |     |     | V курс |     |     |     |     |     |
|            |                                                                           |         |                            |       |           |      |      |          |          |                             | Всего ауд. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Всего СРС                           | 1   |    | 2   |         | 3   |    | 4   |          | 5   |     | 6   |         | 7   |     | 8   |        | 9   |     | 10  |     |     |
|            |                                                                           |         |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     | час | ЗЕ | час | ЗЕ      | час | ЗЕ | час | ЗЕ       | час | ЗЕ  | час | ЗЕ      | час | ЗЕ  | час | ЗЕ     | час | ЗЕ  | час | ЗЕ  | час |
| 1          | 2                                                                         | 3       | 4                          | 5     | 6         | 7    | 8    | 9        | 10       | 11                          | 12         | 13     | 14       | 15        | 16                                  | 17  | 18 | 19  | 20      | 21  | 22 | 23  | 24       | 25  | 26  | 27  | 28      | 29  | 30  | 31  | 32     | 33  | 34  | 35  | 36  |     |
|            | <b>МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»</b>           |         |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
|            | <b>МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»</b>                               |         |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
|            |                                                                           |         |                            |       |           |      |      |          | 55       | 1980                        | 188        | 66     | 64       | 58        | 1792                                |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| B.1.06     | Практикум по виду профессиональной деятельности                           | ЭиАПП   | 10                         | 8,9   |           | 10   |      |          | 6        | 216                         | 24         |        | 24       |           | 192                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     | 8   | 2,0    | 8   | 2,0 | 8   | 2,0 |     |
| B.1.07     | Научно-исследовательская работа                                           | ЭиАПП   |                            | 6,7,8 |           |      |      |          | 9        | 324                         | 4          |        | 4        |           | 320                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     | 3,0     | 2   | 3,0 | 2   | 3,0    |     |     |     |     |     |
| B.1.08     | Электрические машины                                                      | ЭиАПП   | 7                          | 6     |           | 7    |      |          | 6        | 216                         | 24         | 16     |          | 8         | 192                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     | 12      | 3,0 | 12  | 3,0 |        |     |     |     |     |     |
| B.1.09     | Электроэнергетические системы и сети                                      | ЭиАПП   |                            | 7     |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 6      |          | 6         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 |        |     |     |     |     |     |
| B.1.10     | Электроснабжение                                                          | ЭиАПП   | 8                          |       |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 4      | 4        | 4         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     | 12  | 3,0    |     |     |     |     |     |
| B.1.11     | Электрические станции и подстанции                                        | ЭиАПП   |                            | 7     |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 4      | 4        | 4         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 |        |     |     |     |     |     |
| B.1.12     | Электрический привод                                                      | ЭиАПП   | 7                          |       |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 4      |          | 8         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |        |     |     |     |     |     |
| B.1.13     | Техника высоких напряжений                                                | ЭиАПП   |                            | 9     |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 4      | 4        | 4         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        | 12  | 3,0 |     |     |     |
| B.1.14     | Промышленная теплоэнергетика                                              | ЭиАПП   | 5                          |       |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 6      | 6        |           | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          | 12  | 3,0 |     |         |     |     |     |        |     | 12  | 3,0 |     |     |
| B.1.15     | Элементы систем автоматики                                                | ЭиАПП   | 8                          |       |           | 8    |      |          | 4        | 144                         | 16         | 8      |          | 8         | 128                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     | 16  | 4,0    |     |     |     |     |     |
| B.1.16     | Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах | ЭиАПП   | 9                          |       |           |      |      |          | 4        | 144                         | 16         | 8      |          | 8         | 128                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        | 16  | 4,0 |     |     |     |
| B.1.17     | Системы управления электроприводов                                        | ЭиАПП   | 9                          | 8     |           | 9    |      |          | 5        | 180                         | 20         | 6      | 6        | 8         | 160                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 | 8      | 2,0 |     |     |     |     |
| B.1.18     | Прикладное программирование                                               | ЭиАПП   |                            | 5     |           | 5    |      |          | 3        | 108                         | 12         |        | 12       |           | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          | 12  | 3,0 |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.00    | <b>Дисциплины по выбору</b>                                               |         |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
|            |                                                                           |         |                            |       |           |      |      |          | 34       | 1224                        | 136        | 54     | 22       | 60        | 1088                                |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
|            | <b>МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»</b>                               |         |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
|            |                                                                           |         |                            |       |           |      |      |          | 34       | 1224                        | 136        | 54     | 22       | 60        | 1088                                |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.01.01 | Микропроцессорные системы управления электроприводов                      | ЭиАПП   | 10                         |       |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 6      |          | 6         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     | 12  | 3,0 |     |     |
| ДВ.1.01.02 | Цифровые регуляторы                                                       | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.02.01 | Схемотехника систем управления                                            | ЭиАПП   |                            | 5     |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 6      |          | 6         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     | 12       | 3,0 |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.02.02 | Автоматизация схемотехнического проектирования                            | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.03.01 | Программирование микропроцессорных систем                                 | ЭиАПП   |                            |       | 8         | 8    |      |          | 3        | 108                         | 12         | 4      | 8        |           | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.03.02 | Микроконтроллеры в электротехнических системах                            | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.04.01 | Автоматизация типовых технологических процессов                           | ЭиАПП   | 9                          |       |           | 9    |      |          | 4        | 144                         | 16         | 4      |          | 12        | 128                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        | 16  | 4,0 |     |     |     |
| ДВ.1.04.02 | Автоматизация металлургического производства                              | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.05.01 | Защита интеллектуальной собственности                                     | ЭиАПП   |                            | 10    |           |      |      |          | 2        | 72                          | 8          | 4      | 4        |           | 64                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     | 8   | 2,0 |     |     |
| ДВ.1.05.02 | Основы патентных исследований                                             | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.06.01 | Моделирование электротехнических систем                                   | ЭиАПП   |                            | 10    |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 4      | 2        | 6         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     | 12  | 3,0 |     |     |
| ДВ.1.06.02 | Технические средства физического моделирования электроприводов            | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.07.01 | Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока                 | ЭиАПП   | 6                          |       |           | 6    |      |          | 5        | 180                         | 20         | 8      | 4        | 8         | 160                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     | 20  | 5,0     |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.07.02 | Автономные инверторы напряжения и тока                                    | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.08.01 | Теория электропривода                                                     | ЭиАПП   | 7                          | 6     |           | 7    |      |          | 6        | 216                         | 24         | 8      | 4        | 12        | 192                                 |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     | 16  | 4,0     | 8   | 2,0 |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.08.02 | Электроприводы и элементы промышленных роботов                            | ЭиАПП   |                            |       |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |     |     |     |     |
| ДВ.1.09.01 | Системы автоматизированного проектирования                                | ЭиАПП   |                            | 9     |           |      |      |          | 3        | 108                         | 12         | 6      |          | 6         | 96                                  |     |    |     |         |     |    |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        | 12  | 3,0 |     |     |     |

[illegible]



| Цикл № п/п | Название дисциплины | Кафедра | Распределение по семестрам |      |           |      |      | ФГОС, 3Е | Всего 3Е | Объем работы студентов, час |            |        |          |           | Распределение по курсам и семестрам |     |    |     |         |     |    |     |          |     |    |     |         |     |    |     |        |     |    |     |    |
|------------|---------------------|---------|----------------------------|------|-----------|------|------|----------|----------|-----------------------------|------------|--------|----------|-----------|-------------------------------------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|----------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|----|
|            |                     |         | экз.                       | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. |          |          | Всего                       | Из них     |        |          |           | I курс                              |     |    |     | II курс |     |    |     | III курс |     |    |     | IV курс |     |    |     | V курс |     |    |     |    |
|            |                     |         |                            |      |           |      |      |          |          |                             | Всего ауд. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Всего СРС                           | 1   |    | 2   |         | 3   |    | 4   |          | 5   |    | 6   |         | 7   |    | 8   |        | 9   |    | 10  |    |
|            |                     |         |                            |      |           |      |      |          |          |                             |            |        |          |           |                                     | час | 3Е | час | 3Е      | час | 3Е | час | 3Е       | час | 3Е | час | 3Е      | час | 3Е | час | 3Е     | час | 3Е | час | 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  | 32     | 33  | 34 | 35  | 36 |

|                                                       |     |     |      |     |     |     |     |      |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов, 3Е теоретического обучения               |     | 216 | 7776 | 832 | 326 | 336 | 170 | 6944 | 100 | 25 | 68 | 17 | 92 | 23 | 100 | 25 | 84 | 21 | 96 | 27 | 86 | 24 | 74 | 21 | 92 | 23 | 40 | 10 |
| Всего часов учебных занятий *                         |     |     | 7704 | 824 |     |     |     |      | 100 |    | 68 |    | 92 |    | 100 |    | 84 |    | 88 |    | 86 |    | 74 |    | 92 |    | 40 |    |
| Всего 3Е, включая практики и гос. итоговую аттестацию | 240 | 240 |      |     |     |     |     |      |     | 25 |    | 23 |    | 23 |     | 25 |    | 21 |    | 27 |    | 24 |    | 24 |    | 23 |    | 25 |
| Число курсовых проектов *                             |     |     |      |     |     |     |     |      |     |    |    |    |    |    |     | 1  |    | 1  |    | 2  |    | 2  |    | 2  |    | 1  |    |    |
| Число курсовых работ *                                |     |     |      |     |     |     |     |      |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Число экзаменов *                                     |     |     |      |     |     |     |     |      | 4   |    | 1  |    | 3  |    | 4   |    | 3  |    | 3  |    | 3  |    | 3  |    | 4  |    | 2  |    |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов *              |     |     |      |     |     |     |     |      | 4   |    | 5  |    | 3  |    | 2   |    | 3  |    | 4  |    | 6  |    | 4  |    | 4  |    | 2  |    |

\* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

|                                                   |  | Форма контроля |    |    | сем. нед. 3Е |  |  | Государственная итоговая аттестация: 6 нед. |    |   | сем. нед. 3Е |  |  |
|---------------------------------------------------|--|----------------|----|----|--------------|--|--|---------------------------------------------|----|---|--------------|--|--|
| Практики: 10 нед.                                 |  | диф. зачет     | 2  | 4  | 6            |  |  | Выпускная квалификационная работа бакалавра | 10 | 6 | 9            |  |  |
| Учебная практика                                  |  | диф. зачет     | 8  | 2  | 3            |  |  |                                             |    |   |              |  |  |
| Производственная практика                         |  | диф. зачет     | 10 | 4  | 6            |  |  |                                             |    |   |              |  |  |
| Производственная практика, преддипломная практика |  | диф. зачет     | 10 | 4  | 6            |  |  |                                             |    |   |              |  |  |
| ИТОГО                                             |  |                | 10 | 15 |              |  |  |                                             | 6  | 9 |              |  |  |

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ЭиАПП

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

Ю.С.Сергеев