





| Цикл № п/п | Название дисциплины                                                                     | Кафедра   | Распределение по семестрам |      |           |      |      | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                   |         | Распределение по курсам и семестрам |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|------|-----------|------|------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|-------------------|---------|-------------------------------------|--------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|
|            |                                                                                         |           | экз.                       | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. |          | Всего                       | Контакт.раб. | Из них |          |           |                   |         | Всего СРС                           | I курс |     |     |     | II курс |     |     |     | III курс |     |     |     | IV курс |     |     |     | V курс |     |    |     |
|            |                                                                                         |           |                            |      |           |      |      |          |                             |              | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс и Пром. атт. | 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 |     |
| Блок 1     | Дисциплины (модули)                                                                     |           |                            |      |           |      |      | 207      | 7452                        | 1330,75      | 358    | 378      | 92        | 502,75            | 6121,25 |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О        | Обязательная часть                                                                      |           |                            |      |           |      |      | 108      | 3888                        | 691,75       | 172    | 218      | 42        | 259,75            | 3196,25 |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          | 8   | 2,0 |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.00     | Физическая культура                                                                     | СГиПД(Ми) |                            | 6    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        |        | 8        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.01     | Иностранный язык                                                                        | СГиПД(Ми) | 3                          | 1,2  |           |      |      | 10       | 360                         | 63           |        | 40       |           | 23                | 297     | 16                                  | 4,0    | 12  | 3,0 | 12  | 3,0     |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.02     | Русский язык и культура речи                                                            | СГиПД(Ми) |                            | 2    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        | 8   | 2,0 |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.03     | История                                                                                 | СГиПД(Ми) | 1                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 8      | 4        |           | 8,50              | 87,50   | 12                                  | 3,0    |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.04     | Философия                                                                               | СГиПД(Ми) | 6                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 6      | 6        |           | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          | 12  | 3,0 |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.05     | Правоведение                                                                            | СГиПД(Ми) |                            | 7    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     | 8   | 2,0     |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.06     | Экономика                                                                               | ЭФФП(Ми)  | 8                          |      |           |      |      | 4        | 144                         | 26,50        | 8      | 8        |           | 10,50             | 117,50  |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         | 16  | 4,0 |     |        |     |    |     |
| 1.О.07     | Математика                                                                              |           |                            |      |           |      |      |          |                             |              |        |          |           |                   |         |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.07.01  | Алгебра и геометрия                                                                     | ПМиРД(Ми) | 1                          |      |           |      |      | 4        | 144                         | 26,50        | 8      | 8        |           | 10,50             | 117,50  | 16                                  | 4,0    |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.07.02  | Математический анализ                                                                   | ПМиРД(Ми) | 3                          | 2    |           |      |      | 10       | 360                         | 62,75        | 20     | 20       |           | 22,75             | 297,25  |                                     |        | 16  | 4,0 | 24  | 6,0     |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.07.03  | Специальные главы математики                                                            | ПМиРД(Ми) | 4                          |      |           |      |      | 6        | 216                         | 38,50        | 12     | 12       |           | 14,50             | 177,50  |                                     |        |     |     |     |         | 24  | 6,0 |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.08     | Физика                                                                                  | ТМиЕН(Ми) | 3                          | 2    |           |      |      | 12       | 432                         | 74,75        | 24     | 12       | 12        | 26,75             | 357,25  |                                     |        | 24  | 6,0 | 24  | 6,0     |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.09     | Экология                                                                                | ТМиЕН(Ми) |                            | 7    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     | 8   | 2,0     |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.10     | Информатика и программирование                                                          | ПМиРД(Ми) | 3                          | 1,2  |           |      |      | 9        | 324                         | 57           | 12     | 24       |           | 21                | 267     | 12                                  | 3,0    | 12  | 3,0 | 12  | 3,0     |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.11     | Химия                                                                                   | ТМиЕН(Ми) | 1                          |      |           |      |      | 4        | 144                         | 26,50        | 8      | 4        | 4         | 10,50             | 117,50  | 16                                  | 4,0    |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.12     | Теоретическая механика                                                                  | ТМиЕН(Ми) | 4                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 6      | 6        |           | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.13     | Начертательная геометрия и инженерная графика                                           |           |                            |      |           |      |      |          |                             |              |        |          |           |                   |         |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.13.01  | Начертательная геометрия                                                                | ТМиЕН(Ми) | 1                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 4      | 8        |           | 8,50              | 87,50   | 12                                  | 3,0    |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.13.02  | Инженерная графика                                                                      | ТМиЕН(Ми) |                            |      | 2         |      |      | 2        | 72                          | 12,25        |        | 8        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        | 8   | 2,0 |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.13.03  | Компьютерная графика                                                                    | А(Ми)     |                            |      | 3         |      |      | 2        | 72                          | 12,25        |        | 8        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        |     |     | 8   | 2,0     |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.14     | Техническая механика                                                                    | ТМиЕН(Ми) | 5                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 6      | 6        |           | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         |     |     | 12  | 3,0      |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.15     | Теоретические основы электротехники                                                     | А(Ми)     | 2,4                        |      | 3         |      |      | 13       | 468                         | 83,25        | 20     | 20       | 12        | 31,25             | 384,75  |                                     |        | 20  | 5,0 | 16  | 4,0     | 16  | 4,0 |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.16     | Электротехническое и конструкционное материаловедение                                   | ТПМ(Ми)   |                            | 5    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 6      |          | 6         | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     | 12  | 3,0      |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.17     | Безопасность жизнедеятельности                                                          | ТПМ(Ми)   | 8                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 8      |          | 4         | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     | 12      | 3,0 |     |     |        |     |    |     |
| 1.О.18     | Метрология, стандартизация и сертификация                                               | ТМиЕН(Ми) |                            | 5    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 4      | 4        | 4         | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     | 12  | 3,0      |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины |           |                            |      |           |      |      | 99       | 3564                        | 639          | 186    | 160      | 50        | 243               | 2925    |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.01     | Деловой иностранный язык                                                                | СГиПД(Ми) |                            |      | 4         |      |      | 3        | 108                         | 18,25        |        | 12       |           | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.02     | Психология делового общения                                                             | СГиПД(Ми) |                            | 4    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75   |                                     |        |     | 8   | 2,0 |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.03     | Экономика предприятия                                                                   | ЭФФП(Ми)  | 9                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 8      | 4        |           | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.04     | Общая энергетика                                                                        | А(Ми)     |                            | 5    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 8      | 4        |           | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.05     | Физические основы электроники                                                           | А(Ми)     | 5                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 6      | 4        | 2         | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.06     | Электрический привод                                                                    | А(Ми)     |                            | 9    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 8      |          | 4         | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.07     | Электрические машины                                                                    | А(Ми)     | 6                          | 5    |           | 6    |      | 6        | 216                         | 39,75        | 16     |          | 8         | 15,75             | 176,25  |                                     |        |     |     |     |         |     | 8   | 2,0 | 16       | 4,0 |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.08     | Теория автоматического управления                                                       | А(Ми)     |                            | 7    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 6      |          | 6         | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     | 12  | 3,0 |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.09     | Электроснабжение                                                                        | А(Ми)     | 9                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50        | 6      | 4        | 2         | 8,50              | 87,50   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     | 12  | 3,0     |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.10     | Электроэнергетические системы и сети                                                    | А(Ми)     |                            | 7    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 8      |          |           | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.11     | Электрические станции и подстанции                                                      | А(Ми)     |                            | 10   |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 6      | 6        |           | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     | 12  | 3,0    |     |    |     |
| 1.Ф.12     | Техника высоких напряжений                                                              | А(Ми)     |                            | 9    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25        | 8      | 4        |           | 6,25              | 89,75   |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         | 12  | 3,0 |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.13     | Прикладное программирование                                                             | А(Ми)     |                            | 5    |           | 5    |      | 3        | 108                         | 19,25        |        | 12       |           | 7,25              | 88,75   |                                     |        |     |     |     |         |     | 12  | 3,0 |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |
| 1.Ф.П1     | Профиль                                                                                 |           |                            |      |           |      |      | 58       | 2088                        | 378,50       | 102    | 102      | 28        | 146,50            | 1709,50 |                                     |        |     |     |     |         |     |     |     |          |     |     |     |         |     |     |     |        |     |    |     |



| Цикл № п/п                     | Название дисциплины                                                      | Кафедра | Распределение по семестрам |      |           |      |      | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час |               |        |          |           |                   |           | Распределение по курсам и семестрам |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------|-----------|------|------|----------|-----------------------------|---------------|--------|----------|-----------|-------------------|-----------|-------------------------------------|--------|-----|----|---------|----|-----|-----|----------|----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----|-----|----|
|                                |                                                                          |         | зач.                       | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. |          | Всего                       | Контакт. раб. | Из них |          |           |                   |           | I курс                              |        |     |    | II курс |    |     |     | III курс |    |     |     | IV курс |     |     |     | V курс |    |     |     |     |    |
|                                |                                                                          |         |                            |      |           |      |      |          |                             |               | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конси. Пром. атт. | 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 | ЗЕ |
| 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  |     |    |
| 1.Ф.П1.01                      | Автоматизация типовых технологических процессов                          | А(Ми)   | 6                          |      |           | 6    |      | 4        | 144                         | 27,50         | 6      | 6        | 4         | 11,50             | 116,50    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          | 16 | 4,0 |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.02                      | Переходные процессы в системах электроснабжения                          | А(Ми)   | 8                          | 7    |           |      |      | 6        | 216                         | 38,75         | 12     | 10       | 2         | 14,75             | 177,25    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     | 16  | 4,0     | 8   | 2,0 |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.03                      | Системы электроснабжения                                                 | А(Ми)   | 10                         | 9    |           |      | 10   | 5        | 180                         | 33,75         | 10     | 4        | 6         | 13,75             | 146,25    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     | 12  | 3,0    | 8  | 2,0 |     |     |    |
| 1.Ф.П1.04                      | Электрооборудование и электроприемники объектов электроснабжения         | А(Ми)   | 7                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50         | 6      | 4        | 2         | 8,50              | 87,50     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     | 12      | 3,0 |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.05                      | Силовая электроника                                                      | А(Ми)   |                            | 5    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25         | 8      | 4        |           | 6,25              | 89,75     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          | 12 | 3,0 |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.06                      | Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения                 | А(Ми)   | 10                         | 9    |           |      | 10   | 5        | 180                         | 33,75         | 8      | 8        | 4         | 13,75             | 146,25    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     | 12  | 3,0    | 8  | 2,0 |     |     |    |
| 1.Ф.П1.07                      | Информационно-измерительная техника                                      | А(Ми)   |                            | 6    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25         | 4      | 4        | 4         | 6,25              | 89,75     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          | 12 | 3,0 |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.08                      | Электробезопасность                                                      | А(Ми)   |                            | 8    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25         | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         | 8   | 2,0 |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.09                      | Перенапряжения в системах электроснабжения                               | А(Ми)   |                            | 8    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25         | 8      | 2        | 2         | 6,25              | 89,75     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     | 12  | 3,0 |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.10                      | Электропитание сетей систем электроснабжения                             | А(Ми)   | 7                          |      |           |      | 7    | 4        | 144                         | 27,50         | 8      | 8        |           | 11,50             | 116,50    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     | 16      | 4,0 |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.11                      | Надежность электроснабжения                                              | А(Ми)   |                            | 6    |           |      |      | 3        | 108                         | 18,25         | 4      | 8        |           | 6,25              | 89,75     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    | 12  | 3,0 |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.12                      | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии                        | А(Ми)   | 7                          |      |           |      |      | 3        | 108                         | 20,50         | 8      | 2        | 2         | 8,50              | 87,50     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     | 12      | 3,0 |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.13                      | Практикум по виду профессиональной деятельности                          | А(Ми)   | 10                         | 8,9  |           |      | 8    | 6        | 216                         | 40            |        | 24       |           | 16                | 176       |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         | 8   | 2,0 | 8   | 2,0    | 8  | 2,0 |     |     |    |
| 1.Ф.П1.14                      | Введение в направление                                                   | А(Ми)   |                            | 1    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25         | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75     | 8                                   | 2,0    |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| Элективные дисциплины (модули) |                                                                          |         |                            |      |           |      |      | 6        | 216                         | 38,75         | 12     | 10       | 2         | 14,75             | 177,25    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.15.01                   | Электроснабжение промышленных предприятий и городов                      | А(Ми)   | 9                          |      |           |      |      | 4        | 144                         | 26,50         | 8      | 6        | 2         | 10,50             | 117,50    |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     | 16  | 4,0    |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.15.02                   | Защита электрических сетей от неполнофазных режимов                      | А(Ми)   |                            |      |           |      |      |          |                             |               |        |          |           |                   |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.16.01                   | Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения                 | А(Ми)   |                            | 7    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25         | 4      | 4        |           | 4,25              | 59,75     |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     | 8   | 2,0     |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 1.Ф.П1.16.02                   | Организация электромонтажных работ                                       | А(Ми)   |                            |      |           |      |      |          |                             |               |        |          |           |                   |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| Блок 2                         | Практика                                                                 |         |                            |      |           |      | 24   |          | 120                         |               |        |          |           |                   | 120       |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.О                            | Обязательная часть                                                       |         |                            |      |           |      | 6    |          | 48                          |               |        |          |           |                   | 48        |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.О.01                         | Учебная практика                                                         | А(Ми)   |                            |      |           | 4    |      | 6        |                             | 48            |        |          |           | 48                |           |                                     |        |     |    |         |    |     | 6,0 |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.Ф                            | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 |         |                            |      |           |      | 18   |          | 72                          |               |        |          |           |                   | 72        |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.Ф.П1                         | Профиль                                                                  |         |                            |      |           |      | 18   |          | 72                          |               |        |          |           |                   | 72        |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.Ф.П1.01                      | Производственная практика, технологическая практика                      | А(Ми)   |                            |      |           | 6    |      | 6        |                             | 24            |        |          |           | 24                |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    | 6,0 |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.Ф.П1.02                      | Производственная практика, эксплуатационная практика                     | А(Ми)   |                            |      |           | 8    |      | 6        |                             | 24            |        |          |           | 24                |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     | 6,0 |     |        |    |     |     |     |    |
| 2.Ф.П1.03                      | Производственная практика, преддипломная практика                        | А(Ми)   |                            |      |           | 10   |      | 6        |                             | 24            |        |          |           | 24                |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     | 6,0 |     |    |
| Блок 3                         | Государственная итоговая аттестация                                      |         |                            |      |           |      | 9    |          | 28                          |               |        |          |           |                   | 28        |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 3.П1                           | Профиль                                                                  |         |                            |      |           |      | 9    |          | 28                          |               |        |          |           |                   | 28        |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |
| 3.П1.01                        | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | А(Ми)   | 10                         |      |           |      |      | 3        |                             | 3             |        |          |           | 3                 |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     | 3,0 |     |    |
| 3.П1.02                        | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | А(Ми)   | 10                         |      |           |      |      | 6        |                             | 25            |        |          |           | 25                |           |                                     |        |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     | 6,0 |     |    |
| ФД                             | Факультативные дисциплины                                                |         |                            |      |           |      | 4    | 144      | 24,50                       | 4             | 12     | 8,50     |           |                   |           |                                     | 119,50 |     |    |         |    |     |     |          |    |     |     |         |     |     |     |        |    |     |     |     |    |

| МиЭтА(Ми)5 лет(13.03.02)заочная(2019/20 уч.год) |                                               |           |                            |      |           |      |      |          |                             |              |        |          |           |                    |       |                                     |        |     |    |     |         |     |    |     |          |     |    |     |         |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------|------|-----------|------|------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|--------------------|-------|-------------------------------------|--------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|----------|-----|----|-----|---------|-----|----|-----|--------|-----|----|-----|----|-----|----|
| Цикл № п/п                                      | Название дисциплины                           | Кафедра   | Распределение по семестрам |      |           |      |      | Всего ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                    |       | Распределение по курсам и семестрам |        |     |    |     |         |     |    |     |          |     |    |     |         |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |
|                                                 |                                               |           | экз.                       | зач. | диф.зачет | К.П. | К.Р. |          | Всего                       | Контакт.раб. | Из них |          |           |                    |       | Всего СРС                           | I курс |     |    |     | II курс |     |    |     | III курс |     |    |     | IV курс |     |    |     | V курс |     |    |     |    |     |    |
|                                                 |                                               |           |                            |      |           |      |      |          |                             |              | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конси<br>Пром.атт. | 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 | ЗЕ | час | ЗЕ |
| 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 |     |    |     |    |
| ФД.01                                           | Инструментальные средства инженерных расчетов | ПМиРД(Ми) |                            | 5    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        |        | 8        |           | 4,25               | 59,75 |                                     |        |     |    |     |         |     |    | 8   | 2,0      |     |    |     |         |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |
| ФД.02                                           | Электрическое освещение                       | А(Ми)     |                            | 6    |           |      |      | 2        | 72                          | 12,25        | 4      | 4        |           | 4,25               | 59,75 |                                     |        |     |    |     |         |     |    |     | 8        | 2,0 |    |     |         |     |    |     |        |     |    |     |    |     |    |

Сводные данные

## Профиль (30234/30235) : Общий

|                                                  |     |      |         |     |     |    |        |         |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------|-----|------|---------|-----|-----|----|--------|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения              | 207 | 7452 | 1330,75 | 358 | 378 | 92 | 502,75 | 6121,25 | 92 | 23 | 100 | 25 | 96 | 24 | 72 | 18 | 92 | 23 | 76 | 19 | 104 | 26 | 64 | 16 | 96 | 24 | 36 | 9  |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 240 |      |         |     |     |    |        |         |    | 23 |     | 25 |    | 24 |    | 24 |    | 23 |    | 25 |     | 26 |    | 22 |    | 24 |    | 24 |
| Число курсовых проектов                          |     |      |         |     |     |    |        |         |    |    |     |    |    |    |    |    | 1  |    | 2  |    | 1   |    | 1  |    |    |    | 1  |    |
| Число курсовых работ                             |     |      |         |     |     |    |        |         |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    | 1  |    |
| Число экзаменов                                  |     |      |         |     |     |    |        |         | 4  |    | 1   |    | 4  |    | 3  |    | 2  |    | 3  |    | 3   |    | 3  |    | 3  |    | 3  |    |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов           |     |      |         |     |     |    |        |         | 3  |    | 6   |    | 2  |    | 2  |    | 6  |    | 3  |    | 6   |    | 3  |    | 5  |    | 1  |    |

\* без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин".

Зав. кафедрой А(Ми) \_\_\_\_\_ С. С. Голощапов

Исполнитель \_\_\_\_\_

Начальник ОПКУД \_\_\_\_\_ А. В. Постникова

Старший инспектор ОПКУД \_\_\_\_\_

Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора