

| 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Прогр. атт. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е |
| 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.П0.05 | Микропроцессорные системы управления электроприводов | 8 | | | 8 | | 4 | 144 | 83,5 | 24 | | 48 | 11,5 | 60,5 | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | |
| 1.Ф.П0.06 | Теория нелинейных и импульсных систем регулирования | | 8 | | | | 3 | 108 | 66,25 | 24 | | 36 | 6,25 | 41,75 | | | | | | | | | | | | | 5 | 3 | | | | |
| 1.Ф.П0.07 | Автоматизация типовых технологических процессов | 8 | | 7 | 8 | | 7 | 252 | 138 | 32 | 40 | 48 | 18 | 114 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 6 | 4 | | | | |
| 1.Ф.П0.08 | Моделирование электропривода | | 8 | | | | 2 | 72 | 40,25 | 12 | | 24 | 4,25 | 31,75 | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | |
| 1.Ф.П0.09 | Теория электропривода | 7 | | 6 | 7 | | 7 | 252 | 130 | 48 | | 64 | 18 | 122 | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 | 3 | | | | | | |
| 1.Ф.П0.10 | Методы автоматизированного проектирования электроприводов | | 8 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 24 | | 24 | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | |
| 1.Ф.П0.11 | Практикум по виду профессиональной деятельности | 8 | 6, 7 | | 6 | | 6 | 216 | 148 | | 132 | | 16 | 68 | | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | | | | |
| 1.Ф.П0.12 | Введение в направление | | 1 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.13 | Электроэнергетические системы и сети | | 5 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 24 | | 24 | 6,25 | 53,75 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.14 | Электрические станции и подстанции | | 6 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 32 | | 16 | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.15 | Техника высоких напряжений | | 7 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 24 | | 24 | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | | | | 8 | 288 | 146,75 | 56 | 16 | 56 | 18,75 | 141,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.16.01 | Преобразовательная техника | | 7 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 24 | | 24 | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | |
| 1.Ф.П0.16.02 | Помехоустойчивость систем управления преобразователей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.17.01 | Силовая электроника | 5 | | | | | 5 | 180 | 92,5 | 32 | 16 | 32 | 12,5 | 87,5 | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.П0.17.02 | Автономные инверторы напряжения и тока | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2 | Практика | | | | | | 24 | 76,5 | | | | | | | | 76,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 24 | 76,5 | | | | | | | | 76,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П0 | Профиль | | | | | | 24 | 76,5 | | | | | | | | 76,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П0.01 | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | 3 | | 24 | | | | | 24 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П0.02 | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 4, 5, 6 | | | 9 | | 4,5 | | | | 4,5 | | | | 3 | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П0.03 | Производственная практика (эксплуатационная) | | | 6 | | | 6 | | 24 | | | | 24 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 2.Ф.П0.04 | 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 | | | | | | 25 | 900 | 450,50 | 76 | 300 | 16 | 58,50 | 449,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | 7 | 5, 6 | | | | 12 | 432 | 219 | | 192 | | 27 | 213 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| ФД.02 | Моделирование электронных устройств | | 8 | | | | 2 | 72 | 28,25 | 12 | 12 | | 4,25 | 43,75 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| ФД.03 | Проектирование электрических сетей | 5 | | | | | 4 | 144 | 74,5 | 32 | 16 | 16 | 10,5 | 69,5 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ФД.04 | Основы теории полета ракет | 5 | | | | | 5 | 180 | 92,5 | 32 | 48 | | 12,5 | 87,5 | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| ФД.05 | Силовая полупроводниковая техника в энергетике и электротехнике | | 7 | | | | 2 | 72 | 36,25 | | 32 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |

Сводные данные

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|---------|------|------|-----|--------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Всего часов теоретического обучения | 207 | 7452 | 3910,25 | 1300 | 1372 | 740 | 498,25 | 3541,75 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 18 |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 240 | | | | | | | | | | | | | 27 | | 30 | | 27 | | 30 | | 30 | | 36 | | 27 | | 33 |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число экзаменов | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 4 | | 3 | | 4 | 3 | |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 3 | | 3 | | 5 | | 4 | | 7 | | 5 | 3 | |

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

Начальник УМУ

| | |
|--|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Нестеров М.И. |
| Пользователь: | nesterovmi |
| Дата подписания: | 18.05.2023 |

Заведующий кафедрой

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Григорьев М.А. |
| Пользователь: | grigorevma |
| Дата подписания: | 18.05.2023 |

Инспектор УМУ ОПКУД

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Засоба И.Г. |
| Пользователь: | zasobaig |
| Дата подписания: | 11.05.2023 |