





| Учебная практика                                |      |      | Производственная практика                       |             |      |  | Дипломирование |      |   | Государственные экзамены |      |  |
|---|------|------|---|-------------|------|--|----------------|------|---|--------------------------|------|--|
| Наименование практ.                             | Сем. | Нед. | Наименование практ.                             | Сем.        | Нед. | Наименование                                   | Сем.           | Нед. | Наименование                                    | Сем.                     | Нед. |  |
| Учебная практика, Практика по получению первичн | 1,   | 2    | Производственная практика, Научно-исследователь | 1, 2, 3, 4, | 12   | Подготовка к защите и процедура защиты выпускн | 4,             | 5    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экз | 4,                       | 1    |  |
|   |      |      | Производственная практика, Преддипломная        | 4,          | 12   |  |                |      |   |                          |      |  |
|   |      |      | Производственная практика, Проектная            | 2,          | 4    |  |                |      |   |                          |      |  |


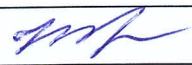
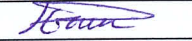
Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 51.35 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

  
 \_\_\_\_\_ Р.Х.Токарева  
  
 \_\_\_\_\_ И.В.Грегасова  
  
 \_\_\_\_\_ П.О.Баимих

Шифр направления:  
 Направление:  
 Образовательная программа:  
 Уровень: Магистр  
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
 Форма обучения: Очная  
 Стандарт ВО: СУОС

13.04.02  
 Электроэнергетика и электротехника  
 Проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем




Условия освоения ООП: Полный срок  
 Технология освоения ООП: Традиционная  
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

| N п/п | Индекс  | Наименование дисциплин  | Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента |          |                 |                |                         |                  |                |  |                          |       |        |                  |              | Зачетные единицы трудоемкости |                                  |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       |   |
|-------|---------|---|--|----------|-----------------|----------------|-------------------------|------------------|----------------|--|--------------------------|-------|--------|------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|-------|---------------------|----------------------------|-------|--------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|---|
|       |         |   | Формы контроля   |          |                 |                |                         |                  |                | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки |                          |       |        |                  |              | Распределение по семестрам    |                                  |   |   |   |   | Всего | Перевод в следующую | Распределение по семестрам |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       |   |
|       |         |   | Эк-за-ме-ны  | За-че-ты | Курсов. проекты | Курсов. работы | Междисциплинар. проекты | Интегр. экзамены | Проект. модуль | Защита                                       | В т.ч. контактная работа | Всего | Лекции | Практич. занятия | Лаб. занятия | Самостоят. работа             | Неделя теор. обучения в семестре |   |   |   |   |       |                     | I к.                       | II к. | III к. | IV к. | V к. | VI к. | I к. | II к. | III к. | IV к. | V к. | VI к. |   |
|       |         |   |  |          |                 |                |                         |                  |                |  |                          |       |        |                  |              |                               | 1                                | 2 | 3 | 4 | 5 |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       | 6 |
| 1     | Б1      | Дисциплины (модули)   |  |          |                 |                |                         |                  |                | 324  |                          |       |        |                  |              |                               |                                  |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       |   |
| 2     | Б1.В    | Формируемая участниками образовательных отношений                                   |  |          |                 |                |                         |                  |                | 324  |                          |       |        |                  |              |                               |                                  |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       | 9 |
| 3     | Б1.В.ВВ | По выбору студента  | 3  | 1-2      |                 | 3              |                         |                  |                | 324  |                          |       |        |                  |              |                               |                                  |   |   |   |   | 2     | 2                   | 4                          |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      | 9     |   |
| 4     | М.1.12  | Средства регулирования нормальных и аварийных режимов электроэнергетической системы |  |          |                 |                |                         |                  |                | 216  |                          |       | 108    | 36               | 18           | 54                            | 108                              |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      | 6     |   |
| 6     | 1.12.1  | Средства регулирования нормальных и аварийных режимов электроэнергетической системы | 3  | 2        |                 | 3              |                         |                  |                | 216  |                          |       | 108    | 36               | 18           | 54                            | 108                              |   |   |   | 2 |       | 4                   |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      | 6     |   |
| 7     | М.1.13  | Вопросы проектирования и функционирования электрических сетей                       |  |          |                 |                |                         |                  |                | 216  |                          |       | 108    | 36               | 18           | 54                            | 108                              |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       | 6 |
| 9     | 1.13.1  | Вопросы проектирования и функционирования электрических сетей                       | 3  | 2        |                 | 3              |                         |                  |                | 216  |                          |       | 108    | 36               | 18           | 54                            | 108                              |   |   |   | 2 |       | 4                   |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      | 6     |   |
| 10    | М.1.14  | Математическое моделирование режимов электроэнергетических систем                   |  |          |                 |                |                         |                  |                | 108  |                          |       | 36     | 18               |              | 18                            | 72                               |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       | 3 |
| 12    | 1.14.1  | Математическое моделирование режимов электроэнергетических систем                   |  |          |                 | 1              |                         |                  |                | 108  |                          |       | 36     | 18               |              | 18                            | 72                               |   |   |   | 2 |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      | 3     |   |
| 13    | М.1.15  | Анализ режимов работы электроэнергетических систем                                  |  |          |                 |                |                         |                  |                | 108  |                          |       | 36     | 18               |              | 18                            | 72                               |   |   |   |   |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       | 3 |
| 15    | 1.15.1  | Анализ режимов работы электроэнергетических систем                                  |  |          |                 | 1              |                         |                  |                | 108  |                          |       | 36     | 18               |              | 18                            | 72                               |   |   |   | 2 |       |                     |                            |       |        |       |      |       |      |       |        |       |      |       | 3 |

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

  
 Р.Х. Токарева  
  
 М.П. Богданова Н.В.  
  
 Банников Н.А.