

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА**

**Рабочий учебный план**

Направление: 640200 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение (по отраслям)

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2025/2026 учебный г.  
для бакалавров, поступающих в 2025/2026 г.

"Утверждаю"  
Директор   
Акпаралиев Р.А.  
2025 г.

| Код<br>дисц. | Наименование дисциплин                                                                                                                                  | Кафедра         | Общая<br>трудоемкость |                 | перезачетные<br>кредиты | кредиты, подле-<br>жащие изъятию | Объем работы в часах  |         |      |       | Объем недельной аудиторной нагрузки по<br>видам занятий, в часах |    |    |       |    |    |    | ОО/О/В |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------|------------------------------------------------------------------|----|----|-------|----|----|----|--------|
|              |                                                                                                                                                         |                 | Кредиты<br>ECTS       | Академ.<br>часы |                         |                                  | аудиторные<br>занятия | из них: |      |       | 2-й год обучения                                                 |    |    |       |    |    |    |        |
|              |                                                                                                                                                         |                 |                       |                 |                         |                                  |                       | Лекции  | Лаб. | Прак. | самост. раб.                                                     |    |    |       |    |    |    |        |
|              |                                                                                                                                                         |                 |                       |                 |                         |                                  |                       |         |      |       | Лк                                                               | Лб | Пр | Кред. | Лк | Лб | Пр |        |
| Б1.1.1       | КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТ / КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И<br>ЛИТЕРАТУРА / KYRGYZ LANGUAGE AND LITERATURE                                                             | КТ              | 4                     | 120             | 4                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.1.2       | ЧЕТ ТИЛИ / ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК / FOREIGN LANGUAGE                                                                                                          | ИЯ              | 3                     | 90              | 3                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.2.1       | МАТЕМАТИКА 1 / MATHEMATICS 1                                                                                                                            | ВМ              | 5                     | 150             | 5                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.2.2       | ФИЗИКА 1 / ФИЗИКА 1 / PHYSICS 1                                                                                                                         | Физика          | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      | 16   | 16    | 86                                                               | 2  | 1  | 1     | 5  |    |    | 0      |
| Б1.2.3       | ИНФОРМАТИКА 1 / ИНФОРМАТИКА 1 / COMPUTER SCIENCE 1                                                                                                      | ПМИ             | 5                     | 150             | 5                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.3.1       | ИНЖЕНЕРДИК ЖАНА КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА /<br>ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА / ENGINEERING<br>GRAPHICS                                                   | ИнжГ            | 5                     | 150             | 5                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.3.2       | ТЕОРЕТИЧЕСКЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ                                                                                                                      | ТнОЭ            | 5                     | 150             |                         | 5                                | 80                    | 32      | 32   | 16    | 120                                                              | 2  | 2  | 1     | 5  |    |    | 0      |
| Б1.3.3       | ТЕОРЕТИЧЕСКЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ                                                                                                                      | ТнОЭ            | 5                     | 150             |                         | 5                                | 80                    | 32      | 32   | 16    | 70                                                               |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.3.4       | ТЕОРИЯЛЫК МЕХАНИКА/ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ<br>МЕХАНИКА/ THEORETICAL MECHANICS                                                                                     | МПИ             | 5                     | 150             |                         | 5                                |                       |         |      |       |                                                                  | 2  | 2  | 5     |    |    |    | 0      |
| Б1.1.3       | КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ / ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА/ HISTORY<br>OF KYRGYZSTAN                                                                                       | ГиОН            | 4                     | 120             | 4                       |                                  |                       |         |      |       | 120                                                              |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.1.4       | МАНАС ТААНЫУ/ МАНАСОВЕДЕНИЕ/ MANAS STUDY                                                                                                                | ГиОН            | 2                     | 60              | 2                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.1.5       | ФИЛОСОФИЯ/ PHILOSOPHY                                                                                                                                   | ГиОН            | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      |      | 32    | 86                                                               | 2  | 2  | 5     |    |    |    | 0      |
| Б1.2.1.1     | МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2                                                                                                             | ВМ              | 5                     | 150             |                         | 5                                |                       |         |      |       | 150                                                              |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.2.1.2     | ФИЗИКА 2 / ФИЗИКА 2 / PHYSICS 2                                                                                                                         | Физика          | 5                     | 150             |                         | 5                                |                       |         |      |       | 150                                                              |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.2.1.3     | ИНФОРМАТИКА 2 / ИНФОРМАТИКА 2 / COMPUTER SCIENCE 2                                                                                                      | ЭЭ/ЭЭ/РГ        | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      |      | 32    | 86                                                               |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.2.1.4     | ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ) /<br>ХИМИЯ (НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ)                                                            | Хим             | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      | 16   | 16    | 86                                                               |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.2.1.5     | ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯНЫ ӨНДҮРҮҮ / ПРОИЗВОДСТВО<br>ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ / POWER GENERATION                                                                            | ЭЭ/ЭЭ/РГ        | 5                     | 150             | 5                       |                                  |                       |         |      |       |                                                                  |    |    |       |    |    |    | 0      |
| Б1.3.1.1     | МААЛЫМАТТЫК-ӨЛЧӨӨ ТЕХНИКАСЫ/ МЕТРОЛОГИЯ И<br>ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА В                                                                      | ЭЭ/ЭЭ/РС        | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      | 32   |       | 86                                                               | 2  | 2  | 5     |    |    |    | 0      |
| Б1.3.1.2     | ЭЛЕКТРОТЕХНИКАЛЫК<br>МАТЕРИАЛДАР/ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ<br>МАТЕРИАЛЫ/ ELECTROTECHNICAL MATERIALS                                                            | ЭЭ/Б/ВИД/<br>RE | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      | 32   |       | 86                                                               | 2  | 2  | 5     |    |    |    | 0      |
| Б1.3.1.3     | ЭНЕРГИЯНЫ САЛТУУ ЭМЕС ЖАНА КАЛЫПТАМА<br>БУЛАКТАРЫ/ НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ<br>ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ/ UNCONVENTIONAL AND RENEWABLE<br>ENERGY SOURCES | ЭЭ/Б/ВИД/<br>RE | 5                     | 150             |                         | 5                                | 64                    | 32      | 32   |       | 86                                                               |    |    |       |    |    |    | 0      |



| Код дисц. | Наименование дисциплин                                                                    | Кафедра  | Общая трудоемкость |              | кредиты, полноты | кредиты, полноты | Объем работы в часах |      |       |              | Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       | О/О/В |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|------------------|------------------|----------------------|------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------|----|----|-------|-----------------------|----|----|-------|-----------------------|----|----|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
|           |                                                                                           |          | Кредиты ECTS       | Академ. часы |                  |                  | из них:              |      |       |              | 3-й год обучения                                              |    |    |       |                       |    |    |       | 4-й год обучения      |    |    |       |                       |    |    |       |       |
|           |                                                                                           |          |                    |              |                  |                  | Лекции               | Лаб. | Прак. | самост. раб. | 5 сем. (ОС) - 16 нед.                                         |    |    |       | 6 сем. (ВС) - 16 нед. |    |    |       | 7 сем. (ОС) - 16 нед. |    |    |       | 8 сем. (ВС) - 16 нед. |    |    |       |       |
|           |                                                                                           |          |                    |              |                  |                  |                      |      |       |              | Лк                                                            | Лб | Пр | Креп. | Лк                    | Лб | Пр | Креп. | Лк                    | Лб | Пр | Креп. | Лк                    | Лб | Пр | Креп. |       |
| Б1.3.П7   | ЭЛЕКТРИК МАШИНЫ 2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ 2 ELECTRICAL MACHINES 2                            | ЭМ/ЭМ/ЕМ | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П8   | ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ                                                    | ТнОЗ     | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П9   | ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ / ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ /                           | ЭКБ/ВИ   | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П10  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ЧОПОНДОР (КП) ЭЛЕКТРОИТАЮЩИЕ СИСТЕМЫ И                    | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.5    | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭЛЕКТРОМОНЕЖАЛУУ СИСТЕМАХ                                | ТБ       | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П11  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА (КР) / TRANSIENT ELECTROMECHANICAL PROCESSES IN POWER SYSTEMS           | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П12  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ МЕНЕН КАМЫШОО/ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ/POWER SUPPLY                                | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П13  | РЕЛЕЛИК КОРОО ЖАНА АВТОМАТИКА/РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И AUTOMATKA /RELA PROTECTION AND AUTOMATION | ЭЭ/ЭЭ/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       | О     |
| Б1.3.П14  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 4                  | 120          |                  | 4                | 48                   | 32   | 16    |              | 72                                                            |    |    |       |                       |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 4                     |    |    |       | О     |
| Б1.3.П15  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       | О     |
| Б1.3.П16  | ЖОГОРКУ ЧЫНАЛУУНУН ТЕХНИКАСЫ / ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ/HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY         | ЭЭ/ЭЭ/Р  | 4                  | 120          |                  | 4                | 48                   | 32   | 16    |              | 72                                                            |    |    |       |                       |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 4                     |    |    |       | О     |
| Б1.3.6    | БАШКАРУУ / ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ / ECONOMICS                  | ЭУП      | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 32    | 86           |                                                               |    |    |       | 2                     | 2  | 5  |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |       |
| Б5.1      | Производственная практика                                                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 20                 | 600          |                  | 20               |                      |      |       |              |                                                               |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |       |
| Б5.2      | Предквалификационная практика практика                                                    | ЭЖ/ЭС/Р  | 15                 | 450          |                  | 15               |                      |      |       |              |                                                               |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |       |
|           | Итого по обязательным дисциплинам:                                                        |          | 58                 | 1740         |                  | 58               |                      |      |       |              |                                                               | 10 | 5  | 5     | 25                    | 8  | 3  | 5     | 25                    | 6  | 3  | 1     | 13                    |    |    |       | 15    |
|           | Курс по выбору студента                                                                   |          |                    |              |                  | 27               |                      |      |       |              |                                                               |    |    |       | 5                     | 2  | 1  |       | 5                     |    | 3  | 17    |                       |    |    |       | 30    |
| Б1.3.В5   | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |       |
| Б1.3.В6   | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       |                       |    |    |       |       |
| Б1.3.В7   | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       | В     |
| Б1.3.В8   | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЭ/ЭЭ/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       | В     |
| Б1.3.В9   | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 5                     |    |    |       |                       |    |    |       | В     |
| Б1.3.В10  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 5                  | 150          |                  | 5                | 64                   | 32   | 16    | 16           | 86                                                            |    |    |       |                       |    |    |       |                       | 2  | 2  | 2     | 5                     |    |    |       | В     |
| Б1.3.В11  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 4                  | 120          |                  | 4                | 48                   | 32   | 16    | 16           | 72                                                            |    |    |       |                       |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 4                     |    |    |       | В     |
| Б1.3.В12  | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ЭЛЕКТРОМАТИКА И ШАКЕТИК / ЭЛЕКТРОМАТИКА                                 | ЭЖ/ЭС/Р  | 4                  | 120          |                  | 4                | 48                   | 32   | 16    | 16           | 72                                                            |    |    |       |                       |    |    |       |                       | 2  | 1  | 1     | 4                     |    |    |       | В     |

