


**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.**

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) "Электроснабжение", 1 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 (ТО 17 2/3 нед) | | | | | | | | | | Семестр 2 (ТО 17 1/3 нед) | | | | | | | | | | Каф. | | |
|---------------------------------------|---------------|---|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-------------|------|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Модуль универсальных дисциплин | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За(3) К(3) | 288 | 108 | 32 | | 64 | 12 | 180 | | 8 | | |
| 2 | Б1.О.01.01 | Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 72 | | 3 | 45 | |
| 3 | Б1.О.01.02 | Самоорганизация и саморазвитие | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 72 | | 3 | 20 | |
| 4 | Б1.О.01.03 | Практикум по межкультурной коммуникации | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | | За К | 72 | 36 | | | 32 | 4 | 36 | | 2 | 37 | |
| 5 | Б1.О.02 | Модуль общенаучных дисциплин | За(2) К(2) | 144 | 68 | 32 | | 32 | 4 | 76 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.02.01 | История и методология науки | За К | 72 | 36 | 16 | | 16 | 4 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 7 | Б1.О.02.02 | Основы научных исследований в области технических наук | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 8 | Б1.О.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк К | 216 | 112 | 48 | 16 | 48 | | 68 | 36 | 6 | | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | 36 | 5 | | |
| 9 | Б1.О.03.01 | Физико-математические задачи электроэнергетики | Эк К | 216 | 112 | 48 | 16 | 48 | | 68 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 10 | Б1.О.03.02 | Моделирование и оптимизация систем электроснабжения | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | 36 | 5 | | 13 |
| 11 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Эк(2) К(2) | 324 | 128 | 64 | 16 | 48 | | 124 | 72 | 9 | | Эк(2) К(2) | 288 | 96 | 48 | | 48 | | 120 | 72 | 8 | | |
| 12 | Б1.В.01.01 | Технико-экономическое обоснование инженерных проектов | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 13 | Б1.В.01.02 | Электрооборудование и электроснабжение объектов нефтегазовой отрасли | Эк К | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 14 | Б1.В.01.03 | Надежность систем электроснабжения | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | | 80 | 36 | 5 | | 13 |
| 15 | Б1.В.01.04 | Инфокоммуникационные технологии в электроэнергетике | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | 36 | 3 | | 13 |
| 16 | Б2.О.01 | Учебная практика | За | 252 | 16 | | | 16 | | 236 | | 7 | | За | 180 | | | | | | 180 | | 5 | | |
| 17 | Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | За | 252 | 16 | | | 16 | | 236 | | 7 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 18 | Б2.В.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | За | 216 | 16 | | | 16 | | 200 | | 6 | | |
| 19 | Б2.В.01.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | За | 216 | 16 | | | 16 | | 200 | | 6 | | 13 |
| 20 | ФТД.01 | Электромагнитная совместимость в системах электроснабжения | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | | 2 | | 13 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(4) К(6) | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) К(7) | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) | | |
| | Б2.О.01.02(У) | Учебная практика, ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | За | 180 | | | | | | | | 5 | 31/3 | 13 |

Директор института  Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой  В.В. Рыжаков



**Политехнический институт
Годовой учебный план, 2024-2025 уч.г.**

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) "Электроснабжение", 2 курс

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 (ТО 17 1/6 нед) | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Каф. | | | |
|--|----------------|---|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|-------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|------|----|-----------|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контр оль | |
| 1 | Б1.В.01 | Модуль дисциплин профильной направленности | Эк(2) За К(3) | 504 | 160 | 80 | | 80 | 263 | 81 | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.В.01.04 | Инфокоммуникационные технологии в электроэнергетике | За К | 144 | 32 | 16 | | 16 | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 3 | Б1.В.01.05 | Организация и планирование электроснабжения на промышленных предприятиях | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 4 | Б1.В.01.06 | Микропроцессорные защиты в системах электроснабжения | Эк К | 180 | 64 | 32 | | 32 | 71 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 5 | Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация, диагностика и испытания электрооборудования систем электроснабжения | Эк К | 180 | 32 | 16 | | 16 | 103 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 6 | Б1.В.ДВ.01.02 | Техническая эксплуатация систем электроснабжения | Эк К | 180 | 32 | 16 | | 16 | 103 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 7 | Б1.В.ДВ.02.01 | Электрические аппараты и оборудование | За К | 180 | 32 | 16 | 16 | | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.02 | Электрооборудование систем электроснабжения | За К | 180 | 32 | 16 | 16 | | 148 | | 5 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 9 | Б2.В.01 | Производственная практика | За | 216 | 16 | | | 16 | 200 | | 6 | За(2) | 756 | | | | | 756 | | | 21 | | | |
| 10 | Б2.В.01.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | За | 216 | 16 | | | 16 | 200 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 11 | ФТД.02 | Цифровые технологии в электроэнергетике | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(4) К(6) | | | | | | | | | Эк(3) За(4) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 756 | | | | | 756 | | 21 | 14 | | | |
| | Б2.В.01.02(П) | Производственная практика, проектная практика | | | | | | | | | | За | 540 | | | | | 540 | | 15 | 10 | | 13 | |
| | Б2.В.01.03(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | | | | | | | | За | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 13 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | |
| | Б3.01.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 9 | 6 | | 13 | |

Директор института  Ю.А. Мурашко

Зав. кафедрой  В.В. Рыжаков

