

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 22.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Системы электроснабжения городов, промышленных предприятий, сельского хозяйства и их объектов

Кафедра: Кафедра электроснабжения и эксплуатации электрооборудования

Институт: Институт механики и энергетики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.147 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 20 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА |
| 20.032 | РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | эксплуатационный |
| - | научно-исследовательский |
| - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

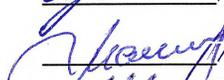
Руководитель управления организации
образовательного процесса

 / Тунина Н.А./

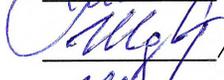
Руководитель управления инновационных ОП

 / Севостьянова О.И./

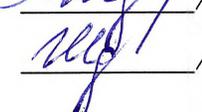
Директор института механики и энергетики

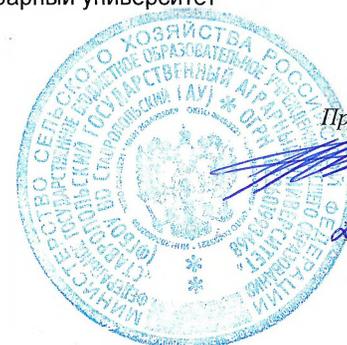
 / Мастепаненко М.А./

Заведующий кафедрой электроснабжения и
эксплуатации электрооборудования

 / Шарипов И.К./

Руководитель ОП

 / Шарипов И.К./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Скляров И.Ю.

23 апреля 2025 г.

| | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|--|---|-------|--------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 180 | 252 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 67 | 31 | 36 | 65 | 30 | 35 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 178 | 240 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 28 | 32 | 60 | 27 | 33 |
| Дисциплины (модули) | 67% | 33% | 14% | 160 | 214 | 56 | 27 | 29 | 56 | 27 | 29 | 57 | 28 | 29 | 45 | 27 | 18 |
| Обязательная часть | | | | | 143 | 56 | 27 | 29 | 50 | 21 | 29 | 19 | 10 | 9 | 18 | 9 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 71 | | | | 6 | 6 | | 38 | 18 | 20 | 27 | 18 | 9 |
| Практика | 24% | 76% | 0% | 12 | 17 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 6 | | 6 |
| Обязательная часть | | | | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 13 | | | | 4 | | 4 | 3 | | 3 | 6 | | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 12 | | | | | | | 7 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 58.5 | - | 56 | 57 | - | 59.1 | 58.6 | - | 59 | 59.9 | - | 59.8 | 59.9 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 26.9 | - | 25.4 | 26.8 | - | 29.6 | 27.6 | - | 27.3 | 25.7 | - | 26.5 | 26.6 |
| | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.3 | - | 3 | 2.9 | - | 1.7 | 1.8 | - | | | - | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3638 | - | 510 | 562 | - | 504 | 478 | - | 450 | 432 | - | 414 | 288 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 162 | - | 54 | 54 | - | 26 | 28 | - | | | - | | |
| | Блок Б2 | | | | 10 | - | | 4 | - | | 2 | - | | 2 | - | | 2 |
| | Блок Б3 | | | | 22 | - | | | - | | | - | | | - | | 22 |
| | Блок ФТД | | | | 216 | - | | | - | | | - | 54 | 72 | - | 54 | 36 |
| | Итого по всем блокам | | | | 3886 | - | 510 | 566 | - | 504 | 480 | - | 504 | 506 | - | 468 | 348 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 4 | 9 | 4 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 22 | 10 | 12 | 14 | 9 | 5 | 7 | 4 | 3 | 7 | 3 | 4 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.04% | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 16.7% | | | | | | | | | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 61.2% | | | | | | | | | | | |

