

Факультет физики, математики и инженерных технологий

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Квалификация (степень) бакалавр  
Форма обучения очная  
Год начала подготовки 2024  
Срок обучения 4 года

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.18

Тип задач профессиональной деятельности:

- технологический
- эксплуатационный

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Алексеев И.А.



СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

И.о. декана ФФМИТ

Трещев А.М.

И.о. завкафедрой ТМПИ

Степанович Е.Ю.



### I. Календарный учебный график по дням и неделям

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| Д<br>е<br>н<br>ь | Учебные недели 4 КУРС |   |    |    |    |   |    |         |    |    |   |    |    |    |        |    |    |    |   |   |    |         |    |   |    |    |    |   |        |    |    |    |   |    |    |         |   |    |    |    |    |   |      |    |    |   |    |    |    |        |   |    |    |    |   |    | Бюджет времени [дни] |    |   |   |    |    |    |     |    |    |    |   |    |    |      |    |   |    |    |    |   |      |    |    |   |   |    |    |        |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |
|------------------|-----------------------|---|----|----|----|---|----|---------|----|----|---|----|----|----|--------|----|----|----|---|---|----|---------|----|---|----|----|----|---|--------|----|----|----|---|----|----|---------|---|----|----|----|----|---|------|----|----|---|----|----|----|--------|---|----|----|----|---|----|----------------------|----|---|---|----|----|----|-----|----|----|----|---|----|----|------|----|---|----|----|----|---|------|----|----|---|---|----|----|--------|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|
|                  | сентябрь              |   |    |    |    |   |    | октябрь |    |    |   |    |    |    | ноябрь |    |    |    |   |   |    | декабрь |    |   |    |    |    |   | январь |    |    |    |   |    |    | февраль |   |    |    |    |    |   | март |    |    |   |    |    |    | апрель |   |    |    |    |   |    |                      |    |   |   |    |    |    | май |    |    |    |   |    |    | июнь |    |   |    |    |    |   | июль |    |    |   |   |    |    | август |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |
|                  | 30                    | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17      | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22      | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9      | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27      | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14   | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1      | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19                   | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6   | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24   | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11   | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29     | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |



**Условные обозначения**

| в календарном учебном графике |                                                               |            |                          | в учебном плане |                                                           |           |                                                                     |              |                                                                                                        |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>      | - Теоретическое обучение                                      | :          | - Экзаменационная сессия | <b>ЗЕ</b>       | - зачётные единицы                                        | <b>УП</b> | - учебная практика                                                  | <b>КП</b>    | - в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы |
| <b>Х</b> <b>ПП</b>            | - Производственная практика                                   | <b>У</b>   | - Установочная сессия    | <b>нед</b>      | - неделя                                                  | <b>ПЕ</b> | - педагогическая практика                                           | <b>КР</b>    |                                                                                                        |
| <b>ДП</b>                     | - Производственная практика (преддипломная)                   | <b>З</b>   | - Зимняя сессия          | <b>сем</b>      | - семестр                                                 | <b>ПП</b> | - производственная практика                                         | <b>КПА</b>   | - контроль промежуточной аттестации                                                                    |
| <b>Н</b>                      | - Производственная практика (научно-исследовательская работа) | <b>Л</b>   | - Летняя сессия          | <b>э</b>        | - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену | <b>ПУ</b> | - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений) | <b>обяз</b>  | - обязательная часть                                                                                   |
| <b>О</b> <b>УП</b>            | - Учебная практика                                            | <b>= К</b> | - Каникулы               | <b>Д</b>        | - дифференцированный зачёт                                | <b>ПД</b> | - преддипломная практика                                            | <b>форм</b>  | - часть, формируемая участниками образовательных отношений                                             |
| <b>П</b>                      |                                                               | <b>П</b>   | - Праздничные дни        |                 |                                                           | <b>УН</b> | - учебная научно-исследовательская практика                         | <b>1/2/3</b> | - среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия                                |
| <b>// Г</b>                   | - Государственная итоговая аттестация                         |            |                          |                 |                                                           | <b>Н</b>  | - научно-исследовательская работа                                   |              |                                                                                                        |
| <b>диф.зачёт</b>              | - дифференцированный зачёт                                    |            |                          |                 |                                                           |           |                                                                     |              |                                                                                                        |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.  
 На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.



Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль) Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений  
Форма обучения: очная  
Год начала подготовки: 2024

II. Учебный план

| №            | Название дисциплины                                                                    | Формы контроля |           |       | Трудоёмкость |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             | Распределение по курсам |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | Кафедра |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|--------------|-------------|--------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|-------|--------------|-----------------------------|-------------------------|-------|----------------------|-------|--------|-------|--------|---|--------|---|--------|----|---------|
|              |                                                                                        |                |           |       | Общая        |             | в т.ч. контактная работа |       |       |         |                           |       |              | Сам. работа, в т.ч. на экз. | 1 курс                  |       | 2 курс               |       | 3 курс |       | 4 курс |   | 5 курс |   | 6 курс |    |         |
|              |                                                                                        | Экз.           | Зачёт     | КП КР |              |             | ЗЕ                       | Часов | всего | лек-ции | занятия семинарского типа |       | практ. подг. |                             | Иные формы (КПА)        |       | Кон-сультации на гр. | 1     | 2      | 3     | 4      | 5 | 6      | 7 | 8      | 9  |         |
|              |                                                                                        |                |           |       | лаб. раб.    | практ. тич. |                          |       |       |         | дисциплины                | КП КР |              |                             | количество недель       |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1           | Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                                            |                |           |       | 216          | 8104        | 3683.75                  | 1192  | 561   | 1861    |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.00      | Обязательная часть                                                                     |                |           |       | 112          | 4360        | 2125.50                  | 627   | 162   | 1294    |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.01      | МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"                                                                  |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.01.01   | ИСТОРИЯ РОССИИ                                                                         | 2              | 1         |       | 2,2          | 144         | 117.25                   | 36    |       | 72      | 8                         | 0.25  | 1            | 26.75                       | 1/0/2                   | 1/0/2 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ИС      |
| Б1.Б.01.02   | ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ                                                    |                | 1         |       | 2            | 72          | 60.00                    | 18    |       | 36      | 6                         |       |              | 12.00                       | 1/0/2                   |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ВПН     |
| Б1.Б.02      | ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ                                                             |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.02.01   | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ                                                            |                | 1         |       | 2            | 72          | 72.00                    |       |       | 72      |                           |       |              |                             | 0/0/4                   |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ФК      |
| Б1.Б.02.02   | ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ                                       |                | 2,3,4,5,6 |       |              | 328         | 292.00                   |       |       | 292     |                           |       |              | 36.00                       |                         | 0/0/4 | 0/0/4                | 0/0/4 | 0/0/2  | 0/0/2 |        |   |        |   |        |    | ФК      |
| Б1.Б.02.03   | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ                                                         |                | 1         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    |       | 18      |                           |       |              | 36.00                       | 1/0/1                   |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ЭПР     |
| Б1.Б.03      | КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ                                                                 |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.03.01   | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                                                       |                | 1,2л      |       | 3,3          | 216         | 144.00                   |       |       | 144     |                           |       |              | 72.00                       | 0/0/4                   | 0/0/4 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | АЯПК    |
| Б1.Б.03.02   | РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ                                                                       |                | 2         |       | 2            | 72          | 36.00                    |       |       | 36      |                           |       |              | 36.00                       |                         | 0/0/2 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | Я       |
| Б1.Б.04      | МОДУЛЬ "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫШЛЕНИЯ"                                               |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.04.01   | ФИЛОСОФИЯ                                                                              | 4              |           |       | 3            | 108         | 37.25                    | 18    |       | 18      |                           | 0.25  | 1            | 70.75                       |                         |       |                      | 1/0/1 |        |       |        |   |        |   |        |    | ФКС     |
| Б1.Б.04.02   | КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                                 |                | 4         |       | 2            | 72          | 36.00                    |       |       | 36      |                           |       |              | 36.00                       |                         |       |                      | 0/0/2 |        |       |        |   |        |   |        |    | ПС      |
| Б1.Б.04.03   | ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ                                                 |                | 3         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    |       | 18      |                           |       |              | 36.00                       |                         |       | 1/0/1                |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ЭТ      |
| Б1.Б.04.04   | ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ      |                | 2         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    |       | 18      |                           |       |              | 36.00                       |                         | 1/0/1 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ТИП     |
| Б1.Б.05      | МОДУЛЬ "Я И ЦИФРА"                                                                     |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.05.01   | ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ                                                                   |                | 1         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    | 18    |         |                           |       |              | 36.00                       | 1/1/0                   |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ПМИ     |
| Б1.Б.05.02   | ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                   |                | 2         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    | 18    |         |                           |       |              | 36.00                       |                         | 1/1/0 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ПМИ     |
| Б1.Б.05.03   | СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА                                                      |                | 3         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    | 18    |         |                           |       |              | 36.00                       |                         |       | 1/1/0                |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ПМИ     |
| Б1.Б.06      | МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"                                                          |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.06.01   | ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)                                   |                | 2         |       | 2            | 72          | 36.00                    |       |       | 36      |                           |       |              | 36.00                       |                         | 0/0/2 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.06.02   | МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ                                                   | 3              |           |       | 2            | 72          | 37.25                    |       |       | 36      |                           | 0.25  | 1            | 34.75                       |                         |       | 0/0/2                |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.07      | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД                                                                   | 8              | 7         |       | 2,3          | 180         | 68.25                    | 28    |       | 39      |                           | 0.25  | 1            | 111.75                      |                         |       |                      |       |        | 1/0/1 | 1/0/2  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.08      | ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА                                                                      | 1-3            |           |       | 3,3,3        | 324         | 147.00                   | 54    |       | 90      |                           |       | 3            | 177.00                      | 1/0/2                   | 1/0/2 | 1/0/1                |       |        |       |        |   |        |   |        |    | МТМ     |
| Б1.Б.09      | ФИЗИКА                                                                                 | 1-3            |           |       | 3,4,3        | 360         | 147.75                   | 54    | 90    |         |                           | 0.75  | 3            | 212.25                      | 1/2/0                   | 1/2/0 | 1/1/0                |       |        |       |        |   |        |   |        |    | Физ     |
| Б1.Б.10      | ХИМИЯ                                                                                  | 1              |           |       | 3            | 108         | 37.25                    | 18    | 18    |         |                           | 0.25  | 1            | 70.75                       | 1/1/0                   |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ХМ      |
| Б1.Б.11      | ЭКОЛОГИЯ                                                                               |                | 1         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    |       | 18      |                           |       |              | 36.00                       | 1/0/1                   |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ЭПР     |
| Б1.Б.12      | ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ                                                    | 4,7            | 5,6       | 6 КР  | 3,2,3,3      | 396         | 150.50                   | 73    |       | 73      |                           | 0.50  | 2            | 245.50                      |                         |       | 1/0/1                | 1/0/1 | 1/0/1  | 1/0/1 | 1/0/1  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.13      | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ И КОНСТРУКЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ                                  | 4              | 3         |       | 2,3          | 180         | 73.00                    | 36    |       | 36      |                           |       | 1            | 107.00                      |                         |       | 1/0/1                | 1/0/1 |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.14      | ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА                                                                       | 4,5            |           |       | 3,4          | 252         | 92.00                    | 36    |       | 54      |                           |       | 2            | 160.00                      |                         |       | 1/0/1                | 1/0/2 |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.15      | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ                                                                   | 7              | 6л        | 7 КП  | 4,3          | 252         | 78.00                    | 37    |       | 37      |                           |       | 2            | 2                           | 174.00                  |       |                      |       |        | 1/0/1 | 1/0/1  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.16      | ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ                                                      |                | 7,8л      |       | 3,3          | 216         | 67.00                    | 28    |       | 39      |                           |       |              | 149.00                      |                         |       |                      |       |        | 1/0/1 | 1/0/2  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.17      | СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА                                                                    |                | 6,7л      |       | 2,2          | 144         | 74.00                    | 37    |       | 37      |                           |       |              | 70.00                       |                         |       |                      |       | 1/0/1  | 1/0/1 |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.18      | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ                                                   | 8              | 7         | 8 КР  | 3,3          | 216         | 71.00                    | 28    |       | 39      |                           |       | 2            | 2                           | 145.00                  |       |                      |       |        | 1/0/1 | 1/0/2  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.00      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                               |                |           |       | 71           | 2556        | 1019.25                  | 307   | 213   | 477     |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.01      | МОДУЛЬ "ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ"                                                             |                |           |       |              |             |                          |       |       |         |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.01.01   | ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                       |                | 3,4л      |       | 3,3          | 216         | 144.00                   |       |       | 144     |                           |       |              | 72.00                       |                         |       | 0/0/4                | 0/0/4 |        |       |        |   |        |   |        |    | АЯПК    |
| Б1.Б.01.02   | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                                      |                | 5,6л      |       | 2,2          | 144         | 76.00                    |       |       | 76      |                           |       |              | 68.00                       |                         |       |                      | 0/0/2 | 0/0/2  |       |        |   |        |   |        |    | АЯПК    |
| Б1.Б.01.03   | СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК                                                           |                | 7,8л      |       | 2,2          | 144         | 56.00                    |       |       | 56      |                           |       |              | 88.00                       |                         |       |                      |       |        | 0/0/2 | 0/0/2  |   |        |   |        |    | АЯПК    |
| Б1.Б.02      | ЭРГОНОМИКА                                                                             | 3              |           |       | 2            | 72          | 37.25                    | 18    |       | 18      | 2                         | 0.25  | 1            | 34.75                       |                         | 1/0/1 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.03      | СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ                                                           | 5,6            |           |       | 3,3          | 216         | 78.00                    | 38    |       | 38      | 4                         |       | 2            | 138.00                      |                         |       |                      | 1/0/1 | 1/0/1  |       |        |   |        |   |        |    | МТМ     |
| Б1.Б.04      | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                              |                | 3л        |       | 4            | 144         | 36.00                    | 18    | 18    |         | 2                         |       |              | 108.00                      |                         | 1/1/0 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.05      | ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ                                                          | 4              |           |       | 4            | 144         | 37.00                    | 18    | 18    |         | 2                         |       | 1            | 107.00                      |                         |       |                      | 1/1/0 |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.06      | ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА                                                                 | 5              |           |       | 4            | 144         | 37.00                    | 18    |       | 18      | 2                         |       | 1            | 107.00                      |                         |       |                      | 1/0/1 |        |       |        |   |        |   |        |    | Физ     |
| Б1.Б.07      | АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА                                                              | 7,8            | 6         |       | 2,3,3        | 288         | 129.00                   | 48    | 48    | 31      | 6                         |       | 2            | 159.00                      |                         |       |                      |       | 1/1/1  | 1/1/0 | 1/1/1  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.08      | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | 8              | 7         | 8 КП  | 2,3          | 180         | 88.00                    | 28    | 28    | 28      | 4                         |       | 2            | 92.00                       |                         |       |                      |       | 1/1/1  | 1/1/1 | 1/1/1  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.09      | ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ                                                       | 7              |           |       | 3            | 108         | 35.00                    | 17    | 17    |         | 2                         |       | 1            | 73.00                       |                         |       |                      |       |        | 1/1/0 |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.10      | МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ                                              | 6              |           |       | 4            | 144         | 41.25                    | 20    |       | 20      | 2                         | 0.25  | 1            | 102.75                      |                         |       |                      |       | 1/0/1  |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.11      | ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ                                                          |                |           |       | 3            | 108         | 61.25                    | 20    | 20    | 20      | 2                         | 0.25  | 1            | 46.75                       |                         |       |                      |       | 1/1/1  |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.12      | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И РЕЖИМЫ                                                 | 7,8            |           | 7 КП  | 3,3          | 216         | 89.50                    | 28    | 28    | 28      | 4                         | 0.50  | 2            | 3                           | 126.50                  |       |                      |       |        | 1/1/1 | 1/1/1  |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.13      | НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА                                          | 2,3            |           |       | 4,4          | 288         | 74.00                    | 36    | 36    |         | 4                         |       | 2            | 214.00                      | 1/1/0                   | 1/1/0 |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    | ТМПИ    |
| Б1.Б.Д.00    | Элективные дисциплины (модули)                                                         |                |           |       | 33           | 1188        | 539.00                   | 258   | 186   | 90      |                           |       |              |                             |                         |       |                      |       |        |       |        |   |        |   |        |    |         |
| Б1.Б.Д.01.01 | ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА                                                        |                | 5         |       | 2            | 72          | 36.00                    | 18    |       | 18      |                           |       |              | 36.00                       |                         |       |                      | 1/0/1 |        |       |        |   |        |   |        | </ |         |



| №                                           | Название дисциплины                                      | Формы контроля |       |                   | Трудоёмкость   |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          | Распределение по курсам |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | Кафедра |      |    |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------|--------|--------|-------|-------|----|----|----|----|----|---------|------|----|--|--|--|--|
|                                             |                                                          |                |       |                   | Общая          |              | в т.ч. контактная работа      |                                                               |                           |         |                                                |      | Сам. работа, в т.ч. на экз | 1 курс                                                                   | 2 курс                  | 3 курс               | 4 курс   | 5 курс | 6 курс |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
|                                             |                                                          | Экз.           | Зачёт | КП КР             |                |              | ЗЕ                            | Часов                                                         | всего                     | лек-ции | занятия семинарского типа                      |      |                            | практ. подг.                                                             | Иные формы (КПА)        | Кон-сультации на гр. | семестры |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
|                                             |                                                          |                |       |                   | лаб.           | прак-тич.    |                               |                                                               |                           |         | 1                                              | 2    | 3                          |                                                                          |                         |                      | 4        | 5      | 6      | 7     | 8     | 9  | 10 | 11 |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
|                                             |                                                          |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         | 18                                             | 18   | 18                         |                                                                          |                         |                      | 18       | 18     | 20     | 17    | 11    |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.06.01                                | МИКРОПРОЦЕССОРЫ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ                         | 5              | 4     |                   | 2,2            | 144          | 73.25                         | 36                                                            | 36                        |         |                                                | 0.25 |                            | 1                                                                        | 70.75                   |                      |          |        | 1/1/0  | 1/1/0 |       |    |    |    |    |    |         | ТМПИ |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.06.02                                | ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ              |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         | ТМПИ |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.07.01                                | ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ |                | 5д    |                   | 6              | 216          | 54.00                         | 18                                                            | 18                        | 18      |                                                |      |                            |                                                                          | 162.00                  |                      |          |        | 1/1/1  |       |       |    |    |    |    |    |         | ТМПИ |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.07.02                                | ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИЯХ         |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        | 1/1/1  |       |       |    |    |    |    |    |         | ТМПИ |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.08.01                                | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ                   | 5,6            |       |                   | 2,2            | 144          | 78.50                         | 38                                                            | 38                        |         |                                                | 0.50 |                            | 2                                                                        | 65.50                   |                      |          |        | 1/1/0  | 1/1/0 |       |    |    |    |    |    |         | ТМПИ |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.08.02                                | ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ  |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         | ТМПИ |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.09.01                                | ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ                                |                | 4     |                   | 3              | 108          | 72.00                         | 36                                                            |                           | 36      |                                                |      |                            |                                                                          | 36.00                   |                      |          |        | 2/0/2  |       |       |    |    |    |    |    |         | ЭПР  |    |  |  |  |  |
| Б1.В.Д.09.02                                | ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ                                |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         | ФБ   |    |  |  |  |  |
| Ф                                           | ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                       |                |       |                   | 7              | 252          | 148.00                        | 18                                                            |                           | 130     |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
| Ф.01                                        | ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКЕ                                  |                | 1     |                   | 3              | 108          | 72.00                         |                                                               |                           | 72      |                                                |      |                            |                                                                          | 36.00                   | 0/0/4                |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         | МТМ  |    |  |  |  |  |
| Ф.02                                        | КУЛЬТУРОЛОГИЯ                                            |                | 4     |                   | 2              | 72           | 36.00                         | 18                                                            |                           | 18      |                                                |      |                            |                                                                          | 36.00                   |                      |          |        | 1/0/1  |       |       |    |    |    |    |    |         | ФКС  |    |  |  |  |  |
| Ф.03                                        | РИТОРИКА И КУЛЬТУРА ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ                     |                | 6     |                   | 2              | 72           | 40.00                         |                                                               |                           | 40      |                                                |      |                            |                                                                          | 32.00                   |                      |          |        |        |       | 0/0/2 |    |    |    |    |    |         | РЯ   |    |  |  |  |  |
| Трудоёмкость                                |                                                          | в ЗЕ           |       |                   | в часах        |              |                               | в часах без элективных курсов по физической культуре и спорту |                           |         | Количество часов недельной аудиторной нагрузки |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       | 24 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24      | 24   | 20 |  |  |  |  |
| дисциплин (без факультативов)               |                                                          | 216            |       |                   | 8104           |              |                               | 7776                                                          |                           |         | Количество часов недельной учебной нагрузки    |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       | 46 | 44 | 56 | 52 | 56 | 50      | 55   | 56 |  |  |  |  |
| практик                                     |                                                          | 18             |       |                   | 648            |              |                               |                                                               |                           |         | Количество зачётных единиц в семестр           |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       | 24 | 30 | 30 | 29 | 31 | 32      | 29   | 35 |  |  |  |  |
| государственной итоговой аттестации         |                                                          | 6              |       |                   | 216            |              |                               |                                                               |                           |         | Количество экзаменов в семестр                 |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       | 3  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5       | 5    | 5  |  |  |  |  |
| факультативов                               |                                                          | 7              |       |                   | 252            |              |                               |                                                               |                           |         | Количество зачётов в семестр                   |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       | 7  | 6  | 7  | 6  | 7  | 7       | 6    | 2  |  |  |  |  |
| учебного плана (без факультативов)          |                                                          | 240            |       |                   | 8968           |              |                               | 8640                                                          |                           |         | Количество курсовых работ, проектов в семестр  |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    | 1  | 2       | 2    |    |  |  |  |  |
| учебного плана (с факультативами)           |                                                          | 247            |       |                   | 9220           |              |                               | 8892                                                          |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
| Блок 2. Практика                            |                                                          |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
| Часть программы                             | Аббр                                                     | Сем            | Нед   | ЗЕ                | Форма контроля | Модуль       | Практическая подготовка (час) | Консультации с преподавателем, включая КПА (конт.раб.)        | Вид                       |         |                                                |      |                            | Тип                                                                      |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | Кафедра |      |    |  |  |  |  |
| обяз                                        | УП                                                       | 2              | 4     | 6                 | диф.зачёт      | Б1.Б.6       | 96                            | 4.0                                                           | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА          |         |                                                |      |                            | ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА                                                 |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | ТМПИ    |      |    |  |  |  |  |
| форм                                        | ПП                                                       | 6              | 2     | 3                 | диф.зачёт      |              | 48                            | 1.0                                                           | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА |         |                                                |      |                            | ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА                                                |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | ТМПИ    |      |    |  |  |  |  |
| обяз                                        | ПД                                                       | 8              | 2     | 3                 | диф.зачёт      |              | 48                            | 1.0                                                           | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА |         |                                                |      |                            | ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА                                                    |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | ТМПИ    |      |    |  |  |  |  |
| форм                                        | Н                                                        | 8              | 4     | 6                 | диф.зачёт      |              | 96                            | 2.0                                                           | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА |         |                                                |      |                            | НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | ТМПИ    |      |    |  |  |  |  |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация |                                                          |                |       |                   |                |              |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
| Часть программы                             | Сем                                                      | Нед            | ЗЕ    | Контактная работа |                |              | Вид аттестационного испытания |                                                               |                           |         |                                                |      |                            | Структурные элементы ГИА                                                 |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | Кафедра |      |    |  |  |  |  |
|                                             |                                                          |                |       | с преподавателем  | контроль ГИА   | консультации |                               |                                                               |                           |         |                                                |      |                            |                                                                          |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    |         |      |    |  |  |  |  |
| обяз                                        | 8                                                        | 4              | 6     | 17                | 2              |              | БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА           |                                                               |                           |         |                                                |      |                            | ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ |                         |                      |          |        |        |       |       |    |    |    |    |    | ТМПИ    |      |    |  |  |  |  |