*Принято:*
Ученым советом
ФГБОУ ВО «СевКавГА»
«30» 03 2023 г.
Протокол № 7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*Утверждаю*
Ректор ФГБОУ ВО «СевКавГА»
Кочкаров Р.М.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

ФГБОУ ВО "Северо-Кавказская государственная академия" Среднепрофессиональный колледж

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

*код* *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** техник

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

**профиль получаемого профессионального образования** Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 14.12.2017 № 1216

| Виды деятельности |
|---|
| Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям |
| Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей |
| Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей |
| Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 23 фев - 1 мар | Март | | | | 30 мар - 5 апр | Апрель | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл -2 авг | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 35 | 16 | 19 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 4 | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 34 | 16 | 18 | 2 | 1 | 1 | | | | 6 | | 6 | | | | | | 10 | 52 | | |
| IV | 17 | 17 | | 1 | 1 | | 4 | 4 | | 9 | | 9 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **125** | **66** | **59** | **7** | **3** | **4** | **8** | **4** | **4** | **15** | | **15** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **34** | **199** | | |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределени

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 нед | | | | | | | | | | | | 22 нед | | | | | | | | | | | | 16 нед | | | | | | | | | | | | 19 (4 ) нед | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Максимальная | Самост.(с.р.+н.п.) | Консультации | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | | 34 | | | | | | | | 36 | | | | 34 | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | | 10 | | | | 14 | 1476 | 20 | 8 | 1404 | 764 | 584 | 56 | | | 44 | 20 | 612 | | | 612 | 342 | 248 | 22 | | | | | 864 | 8 | 792 | 422 | 336 | 34 | | | 44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 4 | | 10 | | | | 14 | 1476 | 20 | 8 | 1404 | 764 | 584 | 56 | | | 44 | 20 | 612 | | | 612 | 342 | 248 | 22 | | | | | 864 | 8 | 792 | 422 | 336 | 34 | | | 44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины | 4 | | 9 | | | | 13 | 1435 | 20 | 8 | 1365 | 745 | 564 | 56 | | | 42 | 20 | 595 | | | 595 | 335 | 238 | 22 | | | | | 840 | 8 | 770 | 410 | 326 | 34 | | | 42 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | | | 1 | 86 | | 2 | 78 | 40 | 38 | | | | 6 | | 34 | | | 34 | 18 | 16 | | | | | | 52 | 2 | 44 | 22 | 22 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | 2 | | | | 1 | 104 | 2 | | 100 | 68 | 32 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | | 70 | | 66 | 44 | 22 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Математика | 2 | | | | | | 1 | 286 | | 2 | 278 | 186 | 92 | | | | 6 | | 102 | | | 102 | 68 | 34 | | | | | | 184 | 2 | 176 | 118 | 58 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Иностранный язык | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | | 78 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | | 34 | | | | | | 48 | | 44 | | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | Информатика | | | 2 | | | | 1 | 104 | 2 | | 100 | 32 | 68 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 10 | 24 | | | | | | 70 | | 66 | 22 | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физика | 2 | | | | | | 1 | 144 | 2 | 2 | 134 | 92 | 16 | 26 | | | 6 | 2 | 68 | | | 68 | 48 | 8 | 12 | | | | | 76 | 2 | 66 | 44 | 8 | 14 | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Химия | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 48 | | 30 | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | | 10 | | | | | 48 | | 44 | 24 | | 20 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Биология | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 56 | 22 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | | 48 | | 44 | 32 | 12 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | История | 2 | | | | | | 1 | 137 | | 2 | 129 | 85 | 44 | | | | 6 | | 85 | | | 85 | 61 | 24 | | | | | | 52 | 2 | 44 | 24 | 20 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Обществознание | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 54 | 24 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | | 48 | | 44 | 30 | 14 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | География | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 54 | 24 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 24 | 10 | | | | | | 48 | | 44 | 30 | 14 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Физическая культура | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | | 78 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | | 34 | | | | | | 48 | | 44 | | 44 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | 1 | 82 | 2 | | 78 | 30 | 48 | | | | 2 | 2 | 34 | | | 34 | 10 | 24 | | | | | | 48 | | 44 | 20 | 24 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУД | Дополнительные учебные дисциплины | | | 1 | | | | 1 | 41 | | | 39 | 19 | 20 | | | | 2 | | 17 | | | 17 | 7 | 10 | | | | | | 24 | | 22 | 12 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДУД.01 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | | 1 | 41 | | | 39 | 19 | 20 | | | | 2 | | 17 | | | 17 | 7 | 10 | | | | | | 24 | | 22 | 12 | 10 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 15 | 4 | 29 | 2 | | | 11 | 4248 | 230 | 20 | 2924 | 1586 | 1182 | 96 | | 60 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 612 | 44 | 4 | 544 | 310 | 226 | 8 | | 20 | | 864 | 54 | 4 | 646 | 320 | 288 | 38 | | | 16 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 4 | 5 | | | | 4 | 514 | 28 | | 476 | 132 | 344 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 6 | | 112 | 48 | 64 | | | 2 | | 80 | 4 | | 76 | | 76 | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 7 | | | | 3-6 | 184 | 10 | | 172 | | 172 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 2 | | 32 | | 32 | | | | | 40 | 2 | | 38 | | 38 | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 3-6 | 7 | | | | | 182 | 8 | | 172 | | 172 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 2 | | 32 | | 32 | | | | | 40 | 2 | | 38 | | 38 | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | 6 | | | | | 44 | 6 | | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 2 | | | | | 160 | 12 | | 144 | 110 | 34 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | 12 | | 144 | 110 | 34 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | | | 3 | | | | | 108 | 10 | | 96 | 62 | 34 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 10 | | 96 | 62 | 34 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | | | 3 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 3 | | 7 | | | | 2 | 1020 | 66 | 6 | 916 | 488 | 382 | 46 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 252 | 18 | 2 | 224 | 116 | 100 | 8 | | 8 | | 516 | 40 | 4 | 456 | 250 | 168 | 38 | | | 16 |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | | 3 | 136 | 10 | | 124 | | 124 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 6 | | 48 | | 48 | | | | | 82 | 4 | | 76 | | 76 | | | | | 2 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 34 | | | | | | | 239 | 26 | 4 | 197 | 131 | 20 | 46 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 6 | 2 | 64 | 36 | 20 | 8 | | 6 | | 161 | 20 | 2 | 133 | 95 | | 38 | | | 6 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 2 | | 48 | 48 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Техническая механика | 4 | | | | | | 3 | 240 | 16 | 2 | 216 | 130 | 86 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 4 | | 64 | 32 | 32 | | | | | 172 | 12 | 2 | 152 | 98 | 54 | | | | 6 |
| ОП.05 | Материаловедение | | | 4 | | | | | 101 | 4 | | 95 | 57 | 38 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 5 | | | | | 84 | 2 | | 80 | 28 | 52 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Основы экономики | | | 6 | | | | | 58 | 2 | | 54 | 40 | 14 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | 7 | | | | | 40 | 4 | | 34 | 34 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | | | 70 | | | 68 | 20 | 48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 12 | | 15 | 2 | | | 5 | 2554 | 124 | 14 | 1388 | 856 | 422 | 50 | | 60 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 8 | 2 | 64 | 36 | 28 | | | 6 | | 268 | 10 | | 114 | 70 | 44 | | | | | |
| ПМ.01 | Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям | 3 | | 5 | | | | 3 | 923 | 48 | 4 | 531 | 297 | 204 | 30 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 8 | 2 | 64 | 36 | 28 | | | 6 | | 268 | 10 | | 114 | 70 | 44 | | | | | |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования | 35 | | 6 | | | | 4 | 348 | 34 | 4 | 296 | 164 | 102 | 30 | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 8 | 2 | 64 | 36 | 28 | | | 6 | | 124 | 10 | | 114 | 70 | 44 | | | | | |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования | | | 7 | | | | 56 | 251 | 14 | | 235 | 133 | 102 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | 4 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | | 4 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | 144 | нед | 4 | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности ) | | | 68 | | РП | ☐ | час | 180 | | | 180 | нед | | 5 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | | нед | | | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 599 | | | 531 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей | 5 | | 2 | 2 | | | 2 | 757 | 46 | 8 | 569 | 331 | 178 | | | 60 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций | 67 | | | 7 | | | | 187 | 14 | 4 | 157 | 89 | 38 | | | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения | 67 | | | 6 | | | 5 | 272 | 18 | 4 | 238 | 128 | 80 | | | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения | | | 7 | | | | 6 | 190 | 14 | | 174 | 114 | 60 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности ) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 108 | | | 108 | нед | | 3 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | | нед | | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 649 | | | 569 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | 2 | | 2 | | | | | 268 | 18 | 2 | 132 | 92 | 20 | 20 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения | 5 | | | | | | | 86 | 14 | 2 | 64 | 44 | | 20 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения | | | 7 | | | | | 74 | 4 | | 68 | 48 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности ) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 108 | | | 108 | нед | | 3 | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | час | | | | | нед | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индивид. проект | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | ЦК | Максимальная учебная нагрузка | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 нед | | | | | | | | | | | | 18 (6) нед | | | | | | | | | | | | 17 (4) нед | | | | | | | | | | | | (13) нед | | | | | | | | | | | | | |
| | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | |
| | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | | | | | | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | 36 | | | 34 | | | | | | | | | 36 | | | 34 | | | | | | | | | 36 | | | 34 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределени

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.(с.р.+н.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.03.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 160 | | | 132 | | | | | | | |
| ПМ.04 | Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей | 1 | | 3 | | | | | 274 | 6 | | 120 | 100 | 20 | | | | 4 | |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения | | | 56 | | | | | 130 | 6 | | 120 | 100 | 20 | | | | 4 | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности ) | | | 6 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 130 | | | 120 | | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 1 | | 2 | | | | | 188 | 6 | | 36 | 36 | | | | | 2 | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по рабочей профессии электромонтер по эксплуатации распределительных сетей | | | 6 | | | | | 44 | 6 | | 36 | 36 | | | | | 2 | |
| УП.05.01 | Учебная практика | | | 7 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 44 | | | 36 | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 828 | | | 828 | нед | 23 | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | 288 | | | 288 | нед | 8 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 288 | | | 288 | нед | 8 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 540 | | | 540 | нед | 15 | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 540 | | | 540 | нед | 15 | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | РП | ☐ | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 19 | 4 | 39 | 2 | | | 25 | 5940 | 250 | 28 | 4328 | 2350 | 1766 | 152 | | 60 | 146 | 20 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 2, 22 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.05.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПДП | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | | | 612 | 342 | 248 | 22 | | | | | 864 | | 8 | 792 | 422 | 336 | 34 | | | 44 | 20 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 4, 19 (4 ) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.05.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| ПДП | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 44 | 4 | 544 | 310 | 226 | 8 | | | 20 | | 864 | 54 | 4 | 646 | 320 | 288 | 38 | | | 16 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Курс 3 — Семестр 5 — 16 нед** | | | | | | | | | | | |
| | 52 | 2 | | 48 | 38 | 10 | | | | 2 | |
| | 52 | 2 | | 48 | 38 | 10 | | | | 2 | |
| | час | | | | нед | | | | | | |
| **Курс 3 — Семестр 6 — 18 (6) нед** | | | | | | | | | | | |
| | 222 | 4 | | 72 | 62 | 10 | | | | 2 | |
| | 78 | 4 | | 72 | 62 | 10 | | | | 2 | |
| | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 44 | 6 | | 36 | 36 | | | | | 2 | |
| | 44 | 6 | | 36 | 36 | | | | | 2 | |
| | час | | | | нед | | | | | | |
| | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |
| | 900 | 46 | 4 | 612 | 368 | 184 | 30 | | 30 | 22 | |
| | 2 | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | |

| Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | ЦК | Макс. учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Курс 4 — Семестр 7 — 17 (4) нед** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 506 | 148 | 126 |
| | | | | | | | | | | | | 506 | 40 | 90 |
| | час | | | | нед | | | | | | | 506 | 108 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | 506 | | |
| | 144 | | | | | | | | | | | | 188 | |
| | | | | | | | | | | | | 506 | 44 | |
| | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 506 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | 506 | | |
| | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | | |
| | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 792 | 40 | 4 | 578 | 308 | 240 | | | 30 | 26 | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | |

| Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | ЦК | Макс. учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Курс 4 — Семестр 8 — (13) нед** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | |
| | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 506 | 144 | |
| | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | |
| | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | 506 | 144 | |
| | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | 506 | 72 | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 684 | | | | | | | | | | | | 4644 | 1296 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | |