## министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 24.01.2018

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

 $TU(\phi)$ 

**УТВЕРЖДАЮ** 

Директор ТИ(ф)СВФУ

Павлов С.С.

20 /8 z.

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль:

Электрооборудование и электрохозяйство предприятий организаций и учреждений

Кафедра:

Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

Факультет: ТИ

| Кеалификация: бакалавр                       |  |
|--|--|
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат |  |
| Форма обучения: Очная                        |  |
| Срок получения образования: 4г               |  |

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------|
| + | +        | производственно-технологическая    |
| + | -        | монтажно-наладочная                |
| + | -        | сервисно-эксплуатационная          |
| + | -        | организационно-управленческая      |

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2018 2018-2019

№ 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ЭПиАПП

The

\_/ Киушкина В.Р./

## Календарный учебный график

| Mec   | (     | Сентяб | брь     | 2    | T | Октя | ябрь | ,   | 7   | ŀ   | Нояб | рь |         |       | Дека        | брь     | 4                |       | Янв  | арь         | _                  |             | Февр | оаль | 1  |       | М   | арт     |         | 2    | Ап     | рель    | 3              |        | Ma      | ай                            |         |       | Июн              | Њ  |         | 5    | ļ                | ⁄1юль |                  | 01               |       | Авгус | т                  |   |
|-------|-------|--------|---------|------|---|------|------|-----|-----|-----|------|----|---------|-------|-------------|---------|------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|------|------|----|-------|-----|---------|---------|------|--------|---------|----------------|--------|---------|-------------------------------|---------|-------|------------------|----|---------|------|------------------|-------|------------------|------------------|-------|-------|--------------------|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 29 - |   | 1    |      |     |     |     |      | 1  | 24 - 30 | 1 - 7 | `.          | 15 - 21 | 29 -             |       |      | 19 - 25     | 26 - 7             | 2 - 8       |      |      | () | 2 - 8 | 1 . | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 27 -           | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24                       | 25 - 31 | 1 - 7 | `.               | 1  | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12           | 1     | 20 - 26          | 27 -2            | 3 - 9 | 1     | 17 - 23<br>24 - 31 |   |
| Нед   | 1     | 2      | 3 4     | 1 5  | 6 | 5 7  | 7 8  | 8 ' | 9 1 | 0 1 | 11   | 12 | 13      | 14    | 15          | 16 1    | 7 18             | 3 19  | 9 20 | 0 21        | 1 22               | 2 23        | 3 2  | 4 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 5  | 51 52              | 2 |
| I     |       |        |         |      |   |      |      |     | ,   | k   |      |    |         |       |             |         | *                | * * * | Э    | ) )         | Э                  | V           | K    |      | *  | *     |     |         |         |      |        |         | *              | *      |         |                               |         |       | *                | Э  | Э       | Э    | У                | У     | К                | К                | К     | К     | КК                 |   |
| II    |       |        |         |      |   |      |      |     | ,   | k   |      |    |         |       |             |         | *                | * * * | 3    | )<br>)<br>) | <u>3</u> 3 3 3 3 3 | Э<br>К<br>К | К    |      | *  | *     |     |         |         |      |        |         | *              | *      |         | $\Theta \Theta \Theta \Theta$ | П       | П     | П<br>П<br>П<br>* | П  | П       | П    | П                | п     | П<br>К<br>К<br>К | К                | К     | К     | КК                 |   |
| III   |       |        |         |      |   |      |      |     | ,   | k   |      |    |         |       |             |         | *                | * * * | Э    | )<br>)<br>) | Э<br>К<br>К<br>К   | <u>-</u> к  | K    |      | *  | *     |     |         |         |      |        |         | *              | *      |         | n                             | Э       | П     |                  | П  | П       | П    | П                | П     | П                | П<br>К<br>К<br>К | К     | К     | КК                 |   |
| IV    |       |        |         |      |   |      |      |     | 7   | *   |      |    |         |       | Э<br>Э<br>Э | Э 3     | K<br>K<br>K<br>* | *     |      |             |                    |             |      |      | *  | *     |     |         |         |      | Э<br>Э | П       | Пд<br>Пд<br>Пд |        |         | Пд                            | Пд      | Пд    | К<br>Д<br>Д<br>Х | Д  | Д       | Д    | Д<br>К<br>К<br>К | К     | К                | К                | К     | К     | КК                 |   |

## Сводные данные

|      |  |                  | Курс 1         |                   |                  | Курс 2         |                   |                  | Курс 3         |                   |                  | Курс 4         |       | Итого             |
|------|--|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------|-------------------|
|      |  | Сем. 1           | Сем. 2         | Всего             | Сем. 3           | Сем. 4         | Всего             | Сем. 5           | Сем. 6         | Всего             | Сем. 7           | Сем. 8         | Всего | ИПОГО             |
|      | Теоретическое обучение   | 17 5/6           | 16 5/6         | 34 4/6            | 17 5/6           | 12 4/6         | 30 3/6            | 17 5/6           | 13             | 30 5/6            | 14               | 12             | 26    | 122               |
| Э    | Экзаменационные сессии   | 3                | 3              | 6                 | 3 1/6            | 1              | 4 1/6             | 1 5/6            | 2              | 3 5/6             | 2 5/6            | 2              | 4 5/6 | 18 5/6            |
| У    | Учебная практика   |                  | 2              | 2                 |                  |                |                   |                  |                |                   |                  |                |       | 2                 |
| П    | Производственная практика  |                  |                |                   |                  | 8              | 8                 |                  | 8              | 8                 |                  |                |       | 16                |
| Пд   | Преддипломная практика   |                  |                |                   |                  |                |                   |                  |                |                   |                  | 6              | 6     | 6                 |
| Д    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                  |                |                   |                  |                |                   |                  |                |                   |                  | 4              | 4     | 4                 |
| К    | Каникулы   | 1                | 6              | 7                 | 1 2/6            | 5 4/6          | 7                 | 2 1/6            | 4 5/6          | 7                 | 1                | 7 5/6          | 8 5/6 | 29 5/6            |
| *    | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 1 3/6□<br>(9 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 1 3/6□<br>(9 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 1 3/6□<br>(9 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 1 3/6□<br>(9 дн) | 5/6□<br>(5 дн) | -     | 9 2/6□<br>(56 дн) |
| I -  | олжительность обучения □<br>ключая нерабочие праздничные дни и<br>кулы)                            | бо               | олее 39 не     | ед.               | бо               | лее 39 не      | ед.               | бо               | элее 39 не     | ед.               | бо               | олее 39 не     | ед.   |                   |
| Итог | 0  | 23 2/6           | 28 4/6         | 52                | 23 5/6           | 28 1/6         | 52                | 23 2/6           | 28 4/6         | 52                | 19 2/6           | 32 4/6         | 52    | 208               |
| Студ | ентов  |                  | 10             |                   |                  |                |                   |                  |                |                   |                  |                |       |                   |
| Груп | п  |                  | 1              |                   |                  |                |                   |                  |                |                   |                  |                |       |                   |

|  |                                |  |            | Форма конт | гроля     | 3.            | e.       |                    | Итог           | го акад.чао        | 08           |                 |              |                |        | Курс               | 1       |          |                    |                      |          |            | Курс                | 2                 |        |               |          |              |         | Ку           | урс 3          |         |             |         |  |          |                               |          | K       | урс 4             |       |           |            | Закре          |
|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------|---------------|----------|--------------------|----------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|--------|--------------------|---------|----------|--------------------|----------------------|----------|------------|---------------------|-------------------|--------|---------------|----------|--------------|---------|--------------|----------------|---------|-------------|---------|--|----------|-------------------------------|----------|---------|-------------------|-------|-----------|------------|----------------|
| September 1988 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | Munous                         | Hausananana  |            | 3ave       | Конт Рефе | ргр Экспер    | down 3   | Экспер П           | lo Ko          | IHT. CD            | Конт Инт     | rep 3.0         | Doy D        | Семестр :      |        | Конт               | no Bow  | -        |                    | Конт                 |          |            | Конт                | 2.0 For F         | -      |               | ь Конт   | 20 00        | w 10-6  | Семестр 5    | п 20           |         | Семестр 6   | CD KO   | онт до   | Doy Doy  | Семестр 7                     | 7<br>VCD | СВ Кон  | т                 |       | Семестр 8 | 'CB CB     | Конт Кол       |
| Tell Properties  |                                |  | мен т      | OU.        | р. рат    | тное          |          | тное пла           | ану ра         | a6.                | pons ча      |                 |              |                |        | роль               | 28 153  | 85       | 255 21 393         | 135 29 2             |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              | ъ 3.е.         |         |             |         |  |          |                               |          | роль    | ь э.с.            |       |           |            | роль           |
| Septimination of the septimina | Базовая част<br>Б1.Б.01        | <b>Т</b> ь   | 3          |            |           | 105           | 105      | 3780 37            | 780 18         | 1399               | 558 21       | 18 23           | 180 9        | D 144          | 14 265 | 135                | 17 102  | 17       | 170 13 238         | 72 24 1              | 162 54   | 216 14 247 | 171                 | 15 91 5           | 52 104 | 13 25         | 3 27     | 15 90        | 54      | 72 12 231 81 | 7              | 39 26   | 26 4        | 85 72   | '2   |          |                               |          |         |                   |       |           |            |                |
| Septimination of the septimina | 51.5.02<br>51.5.03             | Иностранный язык<br>Русский язык и культура речи           | 3 12       |            | 3         | 9             | 9        | 324 32<br>108 10   | 24 1-          | 49 139<br>54 54    | 36 <u>3</u>  | 2 2             |              | 36             | 2 34   |                    | 3 17    |          | 51 3 54<br>34 3 54 | 4                    |          | 54 3 51    | 36                  |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 7              |
| See  | 51.5.04<br>51.5.05             | Физическая культура и спорт                                | 12         |            | 3         | 2             | 2        | 72 7               | 72 7<br>72 3   | 70 2<br>38 34      | 2            | B 1             | 18           | 18             |        |                    | 1 17    |          | 17 2               | 2                    | 18       | 18 2 34    |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 1 4            |
| See Legentier Se | 51.5.06<br>51.5.07             | Основы права<br>История                                    | 8          |            | 1         | 3             | 3        | 72 7<br>108 10     | 72 2<br>08 5   | 26 46<br>57 51     | 1            | <u>6</u><br>0 3 | 18           |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              | $\blacksquare$ |         |             |         |  |          |                               |          |         | 2                 | 12    | 12        | 2 46       | 8              |
| September 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | 51.5.08<br>51.5.09             | Экономика  |            |            |           | 3             | 3        | 72 7<br>108 10     | 72 2<br>08 5   | 28 44<br>54 54     | 1            | 3               |              |                |        |                    | 3 17    |          | 34 3 54            |                      |          |            |                     | 2 13              | 13     | 2 4           | 4        |              | -       |              | +              |         |             |         |  |          |                               | -        |         |                   | -     |           |            | 8 4            |
| See Legentier Se | 61.5.10<br>61.5.10.01          | Социокультурный модуль Социология                          | 445        |            | 45        |               |          |                    |                |                    | ! <u>2</u>   | 8               |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 8              |
| See  |                                |  | 4          |            |           |               |          | 72 7<br>72 7       | 12 2<br>12 3   | 28 44<br>38 34     | 1:           | 2               |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     | 2 13              | 13     | 2 4           |          | 2 18         | 3       | 18 2 34      |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 8 5            |
| Column   |                                |  | 123 3      |            |           | 112<br>233 15 | 15       | 540 54             | 40 2           | 42 190             | 108          | 5               | 36           | 36             | 4 68   | 36                 | 4 17    |          | 34 3 54            | 36 6 5               | 54       | 54 4 68    | 36                  |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            |                |
| Set  | 61.6.11.01                     | Математика   | 123        |            |           | 1122 13       | 13       | 468 46             | 68 20          | 04 156             | 108          | 5               | 36           | 36             | 4 68   | 36                 | 4 17    |          | 34 3 54            | 36 4 3               | 36       | 36 2 34    | 36                  |                   |        |               |          |              |         |              | +              |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | - 6            |
| Section 1  |                                |  | 3          |            |           | 3 2           | 2        | 72 7               |                | _                  |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    | 2 1                  | 18       | 18 2 34    |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 6              |
| See  | 51.5.12<br>51.5.13             | Физика   | 123        |            |           |               |          | 324 32             | 24 1           | 61 55              | 108 <u>1</u> | 8 3             | 36 1<br>36 1 | 8              |        |                    | 3 34    | 17       | 1 20               | 36 3                 | 18 18    | 18 1 17    | 36                  |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         | H                 |       |           |            | 4              |
| Methodologramme of the content of th | Б1.Б.14                        | Информатика  | 1 8        |            | 8         | 1 3           | 3        | 108 10             | 08 5           | 57 51              | 1            | 1 3             | 18 3         | 6              | 3 51   |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         | 2                 | 24 12 |           | 2 34       | 6 4            |
| See  |                                |  | 1          |            | 1         |               |          |                    |                |                    |              | <u>6</u> 3      | 18 1         | 8 18           | 1 26   | 27                 |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| Separate Properties (1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10   | 61.6.17                        |  | 34         |            |           | 3344 12       | 12       | 432 43             | 32 2           | 45 133             | 54           | 3.              |              |                |        |                    |         |          |                    | 5 3                  | 36 36    | 36 2 43    | 27                  | 7 39 3            | 39 52  | 5 91          | 0 27     |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| See Proper  | Б1.Б.18                        | Электротехническое и                                       |            |            |           |               |          |                    |                |                    |              |                 |              | ot             |        |                    |         |          |                    |                      |          |            | $\Box$              | 2 13 1            | 13 13  | 2 3           | 1        |              |         |              |                |         |             |         | $\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$ | _ _      | $\perp \downarrow \downarrow$ |          |         |                   |       |           |            | 4              |
|  | 51.5.20                        | Силовая электроника  | 56         | 5          |           | 56 6          | 6        | 216 2              | 16 6           | 56 87              | 63           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      | $\pm$    |            |                     |                   |        |               | $\pm$    | 6 36<br>3 18 | B 36    |              | 3              | 13      | 13 2        | 2 44 36 | 36   |          |                               |          |         | $\Box$            |       |           |            | 4              |
| Mathematical Basis and Superposential Superposentia |                                | аппараты   | 6          |            |           | -             |          |                    |                | _                  |              |                 | 2/ -         |                |        | 27                 |         |          | ar a               |                      | F4 10    | 100 4 :-   |                     | 4 20              | -      |               | 2 27     |              |         | 100 10 100   |                | 26 26   | 13 2        | 2 41 36 | 36   | 140      | 140                           | 22       | 205 1   |                   | 04 (- |           | 12 2:-     | 4              |
| Section Sectio |                                | Иностранный язык в сфере                                   | 56         |            | 56        |               |          |                    |                |                    |              |                 | 36 1         | 72             | 5 94   | 27                 | 11 51   | 80       | 8 155              | 63 5 5               | 54 18    | 108 4 68   |                     | 4 26              | 78     | 3 62          | 2 27     |              | 36      |              |                | /8 65   | 26 2        | 2 44    | 25   | 168 42   | 140                           | 21       | 365 144 | 16                | 60    | 60        | 13   260   | 7              |
| See  | 61.B.02                        | Начертательная геометрия.                                  |            |            |           | 12 6          |          |                    |                | _                  |              | 3               | 18           | 36             | 1 26   | 27                 | 3 17    |          | 17 2 45            | 27                   |          |            |                     |                   |        |               |          | $\top$       |         |              |                |         |             |         |  |          |                               | 1        |         |                   |       |           |            | 2              |
| March   Marc   |                                | Теоретическая и прикладная механика                        | 4 3        |            |           | 34 6          | 6        |                    |                |                    |              | 9               |              |                |        |                    |         |          |                    | 2                    | 36       | 18 1 17    |                     | 4 26              | 26     | 3 6           | 2 27     |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 2              |
| A MATHEMEN WAS ALL WAS |                                | Метрология и учет электрической и                          | 3          |            |           | 33 3          | 3        |                    |                |                    |              |                 |              | $\blacksquare$ | 1      | H                  |         | H        |                    | 3                    | 18 18    | 18 3 51    |                     | $\exists \exists$ |        |               |          | 3 10         | R 19    | 18 3 51      | $\blacksquare$ | $\pm$   |             | H       | $\blacksquare$   | 1        | 7                             |          |         |                   |       |           | -          | 4              |
| No. 19   | 51.B.06                        | теппорой зирогии   | 6          |            |           |               | 4        | 144 14             | 44 6           | 57 41              |              |                 |              | +              |        | H                  |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        | +             |          | J 10         | - 10    | 3 31         | 4              | 26 26   | 13 2        | 2 41 36 | 36   |          | +                             |          |         |                   | $\pm$ | H         |            | 4              |
| Section   Sect   |                                |  |            | 7          |           | 4             |          | _                  | _              | _                  |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| See 1. Se |                                |  | 7 7        | 67         |           |               |          |                    |                | _                  |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              | 3              | 13 13   | 13 3        | 3 66    | 6  | 42 28    | B 42                          | 4        | 64 36   |                   |       |           |            | 444            |
| Section   Sect   |                                |  |            |            |           |               |          |                    |                |                    |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| Control   Cont   | 61.B.08.03                     | Электрические станции и подстанции                         | 6          | 6          |           | 3             | 3        |                    |                |                    |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              | 3              | 13 13   | 13 3        | 66      |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| Martine   Mart   | 51.B.08.04                     | Электроснабжение потребителей и режимы                     | 7          | 7          |           | 3             |          |                    |                |                    |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               | 2        | 36      |                   |       |           |            | 4              |
| Mathematic   | D1.B.09                        | Электрооборудование  |            |            |           | 7 3<br>77 7   | 3<br>7   | 108 10<br>252 25   | 08 4<br>52 1   | 14 28<br>04 112    | 36<br>2 36   |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| State   Stat   | 51.B.09.01                     | Электротехнологические системы и<br>оборудование           | 7          |            |           |               |          |                    |                |                    |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         | 3  | 28       | 28                            | 3        | 49      |                   |       |           |            | 4              |
| Section of the content of the cont   | 61.B.09.02                     | энергии электрических сетей и                              | 7          |            |           | 7 4           | 4        | 144 14             | 44 4           | 15 63              | 36           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         | 4  | 28       | 14                            | 3        | 63 36   |                   |       |           |            | 4              |
| 5.1   1.1    | 61.B.10                        | Монтаж и наладка   | 8          |            |           | 8 3           | 3        | 108 10             | 08 4           | 19 23              | 36           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         | 3                 | 24    | 24        | 1 23       | 36 4           |
| Sum  | 61.B.11                        | Программные средства                                       | 2          |            |           | 2 6           | 6        | 216 2              | 16 9           | 90 90              | 36 <u>1</u>  | 6               |              |                |        |                    | 6 17    | 68       | 5 90               | 36                   |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 4              |
| Part   | 51.B.12                        | Прикладная физическая культура (по                         | 1234<br>56 |            |           |               |          | 328 32             | 28 3.          | 28                 |              |                 |              | 36             |        |                    |         |          | 34                 |                      |          | 72         |                     |                   | 52     |               |          |              |         | 72           |                |         | 62          |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            | 1              |
| Section   Sect   |                                |  | 7          |            |           | 7 5           | 5        | 180 18             | 80 6           | 50 84              | 36           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         | 5  | 28       | 28                            | 4        | 84 36   |                   |       |           |            |                |
| Registro   Superposition of the property   Registro     | 61.В.ДВ.01.01                  | Локальные системы<br>электроснабжения                      | 7          |            |           | 7 5           | 5        | 180 18             | 80 6           | 60 84              | 36           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         | 5  | 28       | 28                            | 4        | 84 36   |                   |       |           |            | 4              |
| Substitution   Subs   | Б1.В.ДВ.01.02                  | электроснабжения с   | 7          |            |           | 7 5           | 5        | 180 18             | 80 6           | 50 84              | 36           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         | 5  | 28       | 28                            | 4        | 84 36   |                   |       |           |            | 4              |
| Name   |                                | возобновляемыми энергоисточниками                          |            |            |           |               |          |                    | _              |                    |              |                 |              |                | _      |                    | _       |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          | _            |         |              |                |         |             |         |  |          | $\perp$                       |          |         | $\perp$           |       |           | _          | +              |
| State   Stat   |                                |  | 6          |            |           | 6 3           |          |                    | _              | -                  | +            | _               |              |                |        | +                  | -       |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          | _            |         |              | +              |         | +           | 3 66    |  | _        | +                             |          |         | +                 |       |           | +          | $\vdash$       |
| State   Stat   | E 61 B 700 02 02               | энергетике<br>Основы программирования ИТ-                  | 6          |            | $\vdash$  | 6 3           |          | _                  |                | _                  |              | _               |              | +              | +      | +                  | +       | +        | +                  | +++                  | +        |            | ++                  | ++                | -      | ++            | +        | -            |         | + + + +      | -              |         |             | 06      | +  | $\dashv$ | ++                            |          | -       | ++                | +     | ++        | +          | 4              |
| St.   Explain   Fine Processes   Fine    | ~                              | решении  | 7          |            |           | 3             |          |                    |                | _                  |              |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      | +        |            |                     |                   |        |               | +        |              |         |              | 3              | .3 20   | 1 3         | , 00    | 3  | 14       | 14                            | 4        | 76      | +                 | -     |           | -          | ++             |
| BLABARIAN   Consumers of the proprieting Ceeps   7   1   1   3   3   10   108   32   76   10   10   10   10   10   10   10   1   | 51 B 78 03 01                  | Региональная экономика Северо-                             | 7          |            |           | 3             |          |                    | _              | _                  |              | _               |              |                | -      | $\Box$             | 1       | T        |                    |                      | +        |            |                     |                   |        |               | +        |              |         | + + + +      |                | +       |             |         | _  | _        | 14                            | 4        | 76      | $\dagger \dagger$ | 1     | +         |            | 8              |
| St. B. B. B. C. M. C.    |                                | DOCTORA POCCHIA  | 7          |            |           | 3             | 3        | _                  | 08 3           | 32 76              |              | _               |              |                | $\top$ | Ħ                  |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          | $\top$       |         |              |                |         |             |         | 3  | 14       | 14                            | 4        | 76      |                   |       |           |            | 8              |
| St. Agroup (Compose And Conf. Compose And Conf. Conf. Conf. Agroup (Conf. Conf. Co   | Б1.В.ДВ.04                     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                             | 2          |            |           | 2 2           | 2        | 72 7               |                |                    |              |                 |              |                |        |                    | 2 17    |          | 34 1 20            |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       |           |            |                |
| Star      | Б1.В.ДВ.04.01<br>Б1.В.ДВ.04.02 | Психология общения<br>Основы AutoCAD                       | 2 2        |            |           |               |          |                    |                |                    |              |                 |              | Ш              |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                | 1       |             |         |  |          |                               |          |         |                   | 1     |           | Œ          | 5 2            |
| Strategies   Approximate works   Temperature   Temperatu   | Б1.В.ДВ.05                     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                             |            |            | 1         |               |          |                    |                |                    |              | 3               |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            | Ш                   |                   |        | $oxed{\Box}$  |          |              |         |              |                |         | $\Box \Box$ |         |  |          |                               |          |         | Ш                 |       | Ш         |            |                |
| St.R.R.B.G.   St.R.B.G.G.   St.R.R.B.G.   St.R.R.B.G.   St.R.R.B.G.   St.R.R.B.G.   St.R.R.B.G.   St.R.R.B.G.   St.R.R.B.G.   St.R.B.B.G.   St.R.B.G.   St.R.B.B.G.   St.R.B.B.G.   St.R.B.B.G.   St.R.B.B.G.   St   | 100                            | Адаптивные компьютерные                                    | 1          |            | 1         |               |          |                    |                |                    |              |                 |              |                |        | H                  | +-      | H        | +                  |                      | +        |            | +                   |                   | +-     | +             | +        | -            |         | + + + + -    | + +            | +       | ++          | +       | $+ \exists$  | +        | + 1                           |          | +       | +                 |       | +         | +          | + 6            |
| ELEMENT   STREET      |                                | образовании  | 1          |            | 1         |               |          |                    |                |                    |              |                 | 18 1         | В              | 4 68   | $\perp \downarrow$ |         |          |                    | $\Box$               |          |            |                     |                   |        |               | $\perp$  |              |         | ++++         | $\perp$        |         |             |         |  |          |                               |          |         |                   |       | $\sqcup$  | -          | 6              |
| SLR_RBAD_CI   SUBJECTIVE   SU   | Б1.В.ДВ.06                     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Эксплуатация объектов малой | 8          |            |           |               |          |                    |                | _                  |              | _               |              |                | _      | ++                 | -       | $\vdash$ |                    | +++                  | $\dashv$ |            |                     |                   | -      | $\perp \perp$ | $\perp$  | _            | _       | +++          | +              |         |             |         | +  |          | $\perp$                       |          |         | -                 |       | +         | _          | -              |
| Statistical Procession   Statistical Process   |                                |  | 8          |            |           |               | _        |                    |                |                    |              | _               |              | +              |        | ++                 | -       | $\vdash$ | $\perp$            | +++                  | +        |            | ++                  |                   |        | ++            | +        |              | -       | +++-         | +              | _       |             |         | +  | _        | +                             |          | _       |                   |       | -         | _          | -              |
| S.E./BR.07.01   3-Perprodeper-anoughe rendersorm B   6   6   3   3   108   108   55   53   |                                | распределенной генерации                                   |            | _          |           |               |          |                    |                |                    |              | Ω               | -            |                | _      | +                  |         |          |                    | ++                   | -        |            |                     |                   |        |               | +        | -            |         |              | + -            | 26      | 26          | , =     | +  |          | +                             |          |         | 3                 | 12 24 | $\vdash$  | 4 68       | 4              |
| Special Conference (in Conference in Confe   | E1 B BB 07 01                  | Энергосберегающие технологии в                             | 6          |            | $\vdash$  |               | _        |                    |                | _                  |              |                 |              | +              | +      | +                  | +       | +        | +                  | +++                  | +        |            | ++                  | ++                | -      | ++            | +        | -            |         | + + + +      |                |         |             |         | +  | $\dashv$ | ++                            |          | -       | ++                | +     | ++        | +          | ++             |
|  | Б1.В.ДВ.07.02                  | Экологический контроль                                     |            |            |           | 6 3           | 3        | 108 10             | 08 5           | 55 53              |              |                 |              | +              |        | H                  |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        | +             |          |              | $\perp$ |              |                |         |             |         |  |          | +                             |          |         |                   | $\pm$ | H         |            | 1              |
| 51.8.ДВ.08   Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.8     8   4   4   144   51   66   27   | Б1.В.ДВ.08                     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8                             | 8          |            |           |               | _        |                    |                |                    |              |                 |              |                |        | $\sqcup$           | $\perp$ | $\sqcup$ |                    | $\sqcup \sqcup \bot$ | $\perp$  |            |                     |                   |        |               | $\perp$  |              | _       |              |                |         |             |         | $\perp$  |          |                               |          |         |                   | _     |           | _          | -              |
| пожнышленых подпожятия   |                                |  | 8          |            |           |               |          |                    | _              | _                  |              |                 |              | $\perp$        | _ _    | +                  | 1       |          |                    | +++                  | $\perp$  |            | $\sqcup \downarrow$ |                   |        | $\perp \perp$ | $\perp$  | _            |         |              | 11             | $\perp$ | ++          | $\perp$ | $\perp$  | $\perp$  | $\perp \downarrow \downarrow$ |          | _       |                   | _     |           | _          | 27 4           |
| 51.8./ge.de.co./ Диелностика электрооборудования 8 8 4 4 144 144 51 66 27 8 9 8 4 4 144 144 51 66 27   |                                | промышленных предприятий                                   | 8          |            |           |               |          |                    |                | _                  |              | -               | $\vdash$     | +              | -      | +                  | -       | $\vdash$ | -                  | +++                  | +        | -          | ++                  |                   |        | ++            | +        | -            |         | + + + + -    | +              |         | ++          | +       | +  | -        | +                             |          | _       | _                 | _     |           | _          |                |
| 51.8.1/B.0.9 Дисциплины по выбору 51.8.2/B.0.9 8 8 6 6 216 216 77 103 36 6 24 24 24 5 103 4 5  | Б1.В.ДВ.09.01                  | Эксплуатация электрооборулования                           |            |            |           |               |          |                    |                |                    |              |                 |              | +              | -      | +                  | +       | $\vdash$ |                    | +++                  | +        |            | ++                  | +                 |        | ++            | +        | -            | -       | +++-         | +              | +       | ++          | +       | +  | +        | ++                            |          | +       |                   |       |           |            |                |
| Б.18.Де.ОО.02. Автомопизированное управление 8 8 8 6 6 216 276 77 103 36 8 6 6 24 24 24 5 103  | Б1.В.ДВ.09.02                  | Автоматизированное управление                              |            |            |           | 8 6           | 6        | 216 21             | 16 7           | 77 103             | 36           |                 |              |                |        |                    |         |          |                    |                      |          |            |                     |                   |        |               |          |              |         |              |                |         |             |         |  |          |                               |          |         | 6                 | 24 24 | 24        | 5 103      | 36 4           |
| Concentration along processes   Concentration along processe   | ьлок 2.Прак                    | гики   |            |            |           | 36<br>36      | 36<br>36 | 1296 12<br>1296 12 | 296 7<br>296 7 | 71 1225<br>71 1225 | i<br>i       |                 |              |                |        |                    | 3 2     |          | 5 101<br>5 101     |                      |          |            |                     | 12 2              | 21     | 40            | )9<br>)9 |              |         |              | 12             | 2       | 21          | 409     |  |          |                               |          |         | 9                 | 2     | 16<br>16  | 306<br>306 | $\blacksquare$ |

| Б2.В.01(У)  | Учебная практика по получению<br>первичнью профессиональных умений<br>и навыков, в том числе первичных<br>умений и навыков научно-<br>исследовательской деятельности | 2 |      | 3  | 3  | 108 | 108 | 7   | 101 |   |    |    |      | 3 | 2 | 5 10 | 1 |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  |     |      |   |      |     | 4 |
|-------------|--|---|------|----|----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|------|---|---|------|---|---|----|---|----|----|---|----|-----|--|--|------|---|----|----|----|--|-----|------|---|------|-----|---|
| 62.B.02(П)  | І Производственная практика по<br>получению профессиональных умений<br>и опыта профессиональной<br>деятельности  | 4 |      | 12 | 12 | 432 | 432 | 23  | 409 |   |    |    |      |   |   |      |   |   |    |   |    | 12 | 2 | 21 | 409 |  |  |      |   |    |    |    |  |     |      |   |      |     | 4 |
| 62.B.03(П)  | II Производственная практика по<br>получению профессиональных умений<br>и опыта профессиональной<br>деятельности   | é |      | 12 | 12 | 432 | 432 | 23  | 409 |   |    |    |      |   |   |      |   |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  | 12 2 | 2 | 21 | 40 | 09 |  |     |      |   |      |     | 4 |
| Б2.B.04(Пд  | Производственная преддипломная ) практика по выполнению выпускной<br>квалификационной работы   | 8 |      | 9  | 9  | 324 | 324 | 18  | 306 |   |    |    |      |   |   |      |   |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  | ç   | 9 2  | 1 | 16   | 306 | 4 |
| Блок З.Госу | дарственная итоговая аттестация  |   | <br> | 6  | 6  | 216 | 216 | 11  | 205 |   |    |    |      |   |   |      |   |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  | 6   | 6    |   | 11   | 205 |   |
| Б3.Б.01(Д)  | процедуре защиты и процедуру зашиты  |   |      | 6  | 6  | 216 | 216 | 11  | 205 |   |    |    |      |   |   |      |   |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  |     | 6    |   | 11   | 205 | 4 |
| ФТД.Факулі  | ьтативы  |   |      | 6  | 6  | 216 | 216 | 148 | 68  | 2 | 18 | 36 | 1 17 |   |   |      |   | 2 | 54 | 1 | 17 |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  | 2   | 2 12 | 2 | 24 2 | 34  |   |
|             | Избранные вопросы математики   | 1 |      | 2  | 2  | 72  | 72  | 55  | 17  | 2 | 18 | 36 | 1 17 |   |   |      |   |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  |     |      |   |      |     | 6 |
| ФТД.В.02    | Практическая грамматика английского<br>языка   | 3 |      | 2  | 2  | 72  | 72  | 55  | 17  |   |    |    |      |   |   |      |   | 2 | 54 | 1 | 17 |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  |     |      |   |      |     | 7 |
| ФТД.В.03    | Комплексная автоматизация в<br>промышленности  | 8 |      | 2  | 2  | 72  | 72  | 38  | 34  |   |    |    |      |   |   |      |   |   |    |   |    |    |   |    |     |  |  |      |   |    |    |    |  | - 2 | 2 12 | 2 | 24 2 | 34  | 4 |

| _    | 1                            |   |           |       |              |      |         |             |      |              |      | 1              |           |       |              |      | 0           | 0               |            |              |      |                | ı               |       |              |      | 14     |         |         |     |              |       |                |      |         |
|------|------------------------------|---|-----------|-------|--------------|------|---------|-------------|------|--------------|------|----------------|-----------|-------|--------------|------|-------------|-----------------|------------|--------------|------|----------------|-----------------|-------|--------------|------|--------|---------|---------|-----|--------------|-------|----------------|------|---------|
|      |                              |   |           | 1     |              | Avor |         | местр 1     |      |              | 1    |                |           |       |              | Avon | Семес       |                 |            |              |      |                |                 | 1     |              | Avon |        | за ку   |         |     | - 1          |       |                |      |         |
|      |                              |   |           | -     |              | AKAL | цемичес | ских часов  | 1 1  | 1            |      |                |           |       | 1            | Акад | емических   | часов           |            |              |      |                |                 | -     |              | Акад | емичес | ких ча  | COB     | 1 1 |              | 3.e.  |                |      |         |
| Nº   | Индекс                       | Наименование  | Контроль  | Bcero | Кон<br>такт. | Лек  | Лаб     | Пр КСР      | СР   | Контр<br>оль | 3.e. | Недель         | Контроль  | Всего | Кон<br>такт. | Лек  | Лаб П       | о КС            | CP CP      | Контр<br>оль | 3.e. | Недель         | Контроль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек  | Лаб    | Пр      | KCP     | СР  | Контр<br>оль | Всего | Недель         | Каф. | Семестр |
| итс  | I<br>ГО (с факультатива      | ами)  |           | 1152  |              |      |         |             | 1    | l            | 31   |                |           | 1150  |              |      | I           |                 |            | -            | 31   |                |                 | 2302  |              |      |        |         |         |     |              | 62    | 10.111         |      |         |
|      | ГО по ОП (без фак            |   |           | 1080  | Ī            |      |         |             |      |              | 29   | 20 5/6         |           | 1150  | İ            |      |             |                 |            |              | 31   | 21 5/6         |                 | 2230  |              |      |        |         |         |     | - 1          | 60    | 42 4/6         |      |         |
|      |                              | ОП, факультативы (в период ТО)  |           | 49,5  |              |      |         |             |      |              |      |                |           | 51,9  |              |      |             |                 |            |              |      |                |                 | 50,7  |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
|      |                              | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |           | 54    |              |      |         |             |      |              |      |                |           | 45    | 1            |      |             |                 |            |              |      |                |                 | 49,5  |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
|      | БНАЯ НАГРУЗКА,<br>д.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |           | 28,3  |              |      |         |             |      |              |      |                |           | 27,3  |              |      |             |                 |            |              |      |                |                 | 27,8  |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
| (akc | д.час/псд)                   | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |           | 29,4  |              |      |         |             |      |              |      |                |           | 28,6  |              |      |             |                 |            |              |      |                |                 | 29    |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
|      |                              | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |           | 2,1   |              |      |         |             |      |              |      |                |           | 2,1   |              |      |             |                 |            |              |      |                |                 | 2,1   |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
| пис  | циплины (мод                 | VUM)  |           | 1044  | E22          | 216  | 100     | 100 10      | 359  | 162          | 29   | TO: 17<br>5/6□ |           | 1008  | 480          | 153  | 85 22       | 1 2             | 1 393      | 3 135        | 28   | TO: 16<br>5/6□ |                 | 2052  | 1003         | 240  | 193    | 401     | 40      | 752 | 297          | E7    | TO: 34<br>2/3□ |      |         |
| ди   | дипини (нод                  | ,,,,,,  |           | 1044  | 523          | 210  | 108     | 100   19    | 309  | 102          | 27   | Э: 3           |           | 1008  | 400          | 103  | 05   22     | '  <sup>*</sup> | 39.        | 3   135      | 20   | Э: 3           |                 | 2002  | 1003         | 309  | 173    | 401     | 40      | 752 | 271          | 87    | <b>3</b> : 6   |      |         |
| 1    | Б1.Б.02                      | Иностранный язык  | 3a        | 72    | 38           |      |         | 36 2        | 34   |              | 2    |                | 3a        | 108   | 54           |      | 5           | 1 3             | 3 54       |              | 3    |                | 3a(2)           | 180   | 92           |      |        | 87      | 5       | 88  |              | 5     |                | 7    | 123     |
| _    | Б1.Б.03                      | Русский язык и культура речи  |           |       |              |      |         |             |      |              |      | [              | За К      | 108   | 54           | 17   | 34          | _               | 3 54       | 1            | 3    |                | За К            | 108   | 54           | 17   |        | 34      | 3       | 54  |              | 3     |                | 7    | 2       |
| _    | Б1.Б.04                      | Физическая культура и спорт   | 3a        | 36    | 36           | 18   |         | 18          |      |              | 1    | L              | 3a        | 36    | 34           | 17   | 17          | 7               | 2          |              | 1    |                | 3a(2)           | 72    | 70           | 35   |        | 35      |         | 2   |              | 2     | L              | 1    | 12      |
| 4    | Б1.Б.07                      | История   | За К      | 108   | 57           | 18   |         | 36 3        | 51   |              | 3    | Į              |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                | За К            | 108   | 57           | 18   |        | 36      | 3       | 51  |              | 3     | L              | 8    | 1       |
| 5    | Б1.Б.09                      | Основы УНИД   |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                | 3a        | 108   | 54           | 17   | 34          | 4 3             | 3 54       | l .          | 3    |                | 3a              | 108   | 54           | 17   |        | 34      | 3       | 54  | _            | 3     | L              | 4    | 2       |
| 6    | Б1.Б.11                      | Математика  | Эк РГР(2) | 180   | 76           | 36   |         | 36 4        | 68   | 36           | 5    |                | Эк РГР(2) | 144   | 54           | 17   | 34          | 4 3             | 3 54       | 36           | 4    |                | Эк(2)<br>РГР(4) | 324   | 130          | 53   |        | 70      | 7       | 122 | 72           | 9     |                |      | 123     |
| 7    | Б1.Б.11.01                   | Математика  | Эк РГР(2) | 180   | 76           | 36   |         | 36 4        | 68   | 36           | 5    |                | Эк РГР(2) | 144   | 54           | 17   | 34          | 4 3             | 54         | 36           | 4    |                | Эк(2)<br>РГР(4) | 324   | 130          | 53   |        | 70      | 7       | 122 | 72           | 9     |                | 6    | 123     |
| 8    | Б1.Б.12                      | Физика  | Эк РГР    | 108   | 54           | 36   | 18      |             | 18   | 36           | 3    |                | Эк РГР    | 108   | 52           | 34   | 17          | 1               | 20         | 36           | 3    |                | Эк(2)<br>РГР(2) | 216   | 106          | 70   | 35     |         | 1       | 38  | 72           | 6     |                | 4    | 123     |
| 9    | Б1.Б.13                      | Химия   | Эк РГР    | 108   | 55           | 36   | 18      | 1           | 17   | 36           | 3    |                |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                | Эк РГР          | 108   | 55           | 36   | 18     |         | 1       | 17  | 36           | 3     |                | 1    | 1       |
| 10   | Б1.Б.14                      | Информатика   | За РГР    | 108   | 57           | 18   | 36      | 3           | 51   |              | 3    |                |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                | За РГР          | 108   | 57           | 18   | 36     |         | 3       | 51  |              | 3     |                | 6    | 1       |
| 11   | 51.5.16                      | Введение в инженерную деятельность  | Эк Реф    | 108   | 55           | 18   | 18      | 18 1        | 26   | 27           | 3    | L              |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                | Эк Реф          | 108   | 55           | 18   | 18     | 18      | 1       | 26  | 27           | 3     | L              | 4    | 1       |
| 12   | Б1.В.02                      | Начертательная геометрия. Инженерная<br>графика   | Эк РГР    | 108   | 55           | 18   |         | 36 1        | 26   | 27           | 3    |                | Эк РГР    | 108   | 36           | 17   | 17          | 7 2             | 2 45       | 27           | 3    |                | Эк(2)<br>РГР(2) | 216   | 91           | 35   |        | 53      | 3       | 71  | 54           | 6     |                | 2    | 12      |
| 13   | Б1.В.11                      | Программные средства профессиональной<br>деятельности   |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                | Эк РГР    | 216   | 90           | 17   | 68          | 5               | 90         | 36           | 6    |                | Эк РГР          | 216   | 90           | 17   | 68     |         | 5       | 90  | 36           | 6     |                | 4    | 2       |
| 14   | Б1.В.12                      | Прикладная физическая культура (по выбору)  | 3a        | 36    | 36           |      |         | 36          |      |              |      |                | 3a        | 34    | 34           |      | 34          | 4               |            |              |      |                | 3a(2)           | 70    | 70           |      |        | 70      |         |     |              |       |                | 1    | 123456  |
| 15   | Б1.В.ДВ.04.01                | Психология общения  |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                | За РГР    | 72    | 52           | 17   | 34          | _               | 20         |              | 2    |                | За РГР          | 72    |              | 17   |        | 34      | 1       | 20  |              | 2     |                | 5    | 2       |
|      | Б1.В.ДВ.04.02                | Основы AutoCAD  |           |       | $oxed{oxed}$ |      |         |             |      |              |      | ļ              | За РГР    | 72    | 52           | 17   | 34          | 4 1             | 20         | )            | 2    |                | За РГР          | 72    | 52           | 17   |        | 34      | 1       | 20  |              | 2     | L              | 2    | 2       |
|      | Б1.В.ДВ.05.01                | Информационные технологии <i>Адаптивные компьютерные технологии в</i>   | За Реф    | 108   | 40           | 18   | 18      | 4           | 68   |              | 3    | }              |           |       |              |      |             | -               |            |              |      |                | За Реф          | 108   | 40           | 18   | 18     |         | 4       | 68  | -            | 3     | H              | 6    | 1       |
|      | Б1.В.ДВ.05.02                | инклюзивном образовании   | За Реф    | 108   | 40           | 18   | 18      | 4           | 68   |              | 3    |                |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                | За Реф          | 108   | 40           | 18   | 18     |         | 4       | 68  |              | 3     |                | 6    | 1       |
| _    | ФТД.В.01                     | Избранные вопросы математики  | 3a        | 72    | 55           | 18   | ) 2-(7) | 36 1        | 17   |              | 2    |                |           |       |              |      | ··(4) 2-(5) | I DED           | <b>C</b> \ |              |      |                | 3a              | 72    | 55           | 18   | 2.4    | 36      | 1       | 17  | ) DED(1)     | 2     |                | 6    | 1       |
|      | мы контроля                  |   |           |       |              | ЭК(5 | ) 3a(/) | К Реф(2) РГ | r(0) |              |      |                |           |       |              | Э    | к(4) За(6)  | K PI P(         |            |              |      |                |                 |       |              |      | JK(    | 9) 3a(. | 13) K(2 |     | !) PΓP(12    | ۷)    |                |      |         |
| ПРА  | ктики                        | (План)  |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                |           | 108   | 7            | 2    |             | 5               | 101        | 1            | 3    | 2              |                 | 108   | 7            | 2    |        |         | 5       | 101 |              | 3     | 2              |      |         |
|      | Б2.В.01(У)                   | Учебная практика по получению первичных<br>профессиональных умений и навыков, в том<br>числе первичных умений и навыков научно-<br>исследовательской деятельности |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                | 3aO       | 108   | 7            | 2    |             | 5               | 5 101      | 1            | 3    | 2              | 3aO             | 108   | 7            | 2    |        |         | 5       | 101 |              | 3     | 2              |      |         |
| FOC  | VAADCTREHUAG I               | <b>ТТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)   |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                |                 |       |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
|      |                              | (план)  |           |       |              |      |         |             |      |              |      |                |           |       |              |      |             |                 |            |              |      |                |                 |       |              |      |        |         |         |     |              |       |                |      |         |
| KAI  | ІИКУЛЫ                       |   |           |       |              |      |         |             |      |              | - 1  | 1              |           |       |              |      |             |                 |            |              |      | 6              | 1               |       |              |      |        |         |         |     |              |       | 7              |      |         |

|     |                           | T  | l               |                                 |           |      | Cen      | иестр 3  |        |              |      |                            |           |                                   |           |      | Семест      | n 4     |     |              |        |                        |                 |                                 |           |      | Итог | о за кур | nc      |        |              |      |                            |      |         |
|-----|---------------------------|--|-----------------|---------------------------------|-----------|------|----------|----------|--------|--------------|------|----------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------|-------------|---------|-----|--------------|--------|------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|------|------|----------|---------|--------|--------------|------|----------------------------|------|---------|
|     |                           |  |                 |                                 |           | Акад |          | ких часо | OB .   |              |      |                            |           | l                                 |           | Акал | 1емических  |         |     |              |        |                        |                 |                                 |           | Акад |      | ских час |         |        |              | 3.e. |                            |      |         |
| Nº  | Индекс                    | Наименование   | Контроль        | Bcero                           | Кон такт. |      |          |          | (CP CP | Контр<br>оль | 3.e. | Недель                     | Контроль  | Всего                             | Кон такт. | Лек  | Лаб Пр      | КСЕ     | СР  | Контр<br>оль | 3.e. ⊢ | Іедель                 | Контроль        | Всего                           | Кон такт. |      | Лаб  |          |         | СР     | Контр<br>оль |      | Недель                     | Каф. | Семестр |
| ИТО | О (с факультатив          | ами)   |                 | 1188                            |           |      |          |          |        |              | 31   | 21                         |           | 1168                              |           |      |             |         |     |              | 31     | 21 4/6                 |                 | 2356                            |           |      |      | 1        |         |        |              | 62   | 42 4/6                     |      |         |
| ИТО | О по ОП (без фак          | ультативов)  |                 | 1116                            |           |      |          |          |        |              | 29   | 21                         |           | 1168                              |           |      |             |         |     |              | 31     | 21 4/0                 |                 | 2284                            |           |      |      |          |         |        |              | 60   | 42 4/0                     |      |         |
|     | НАЯ НАГРУЗКА,<br>час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |                 | 49<br>54<br>30,3<br>31,3<br>4,1 |           |      |          |          |        |              |      |                            |           | 49,8<br>54<br>23,7<br>24,9<br>4,2 |           |      |             |         |     |              |        |                        |                 | 49,4<br>54<br>27<br>28,1<br>4,2 |           |      |      |          |         |        |              |      |                            |      |         |
| дис | циплины (мод              | цули)  |                 | 1044                            | 558       | 216  | 72       | 252      | 18 315 | 171          | 29   | TO: 17<br>5/6□<br>Э: 3 1/6 |           | 684                               | 315       | 117  | 52 130      | 16      | 315 | 54           | 19     | TO: 12<br>2/3□<br>Э· 1 |                 | 1728                            | 873       | 333  | 124  | 382      | 34      | 630    | 225          | 48   | TO: 30<br>1/2□<br>Э: 4 1/6 |      |         |
| 1   | Б1.Б.01                   | Философия  | Эк              | 144                             | 74        | 36   |          | 36       | 2 34   | 36           | 4    | , 0                        |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | Эк              | 144                             | 74        | 36   |      | 36       | 2       | 34     | 36           | 4    | , 0                        | 8    | 3       |
| 2   | Б1.Б.02                   | Иностранный язык   | Эк К            | 144                             | 57        |      |          | 54       | 3 51   | 36           | 4    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | Эк К            | 144                             | 57        |      |      | 54       | 3       | 51     | 36           | 4    |                            | 7    | 123     |
|     | Б1.Б.05                   | Безопасность жизнедеятельности   | За Реф          | 72                              | 38        | 18   |          | 18       | 2 34   |              | 2    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | За Реф          |                                 | 38        | 18   |      | 18       | 2       | 34     |              | 2    |                            | 4    | 3       |
| 4   | Б1.Б.08                   | Экономика  |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            | 3a        | 72                                | 28        | 13   | 13          |         | _   |              | 2      |                        | 3a              |                                 | 28        | 13   |      | 13       | 2       | 44     |              | 2    |                            | 8    | 4       |
| 5   | Б1.Б.10                   | Социокультурный модуль   |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            | 3a(2) K   | 144                               | 56        | 26   | 26          | _       | 88  |              | 4      |                        | 3a(2) K         | 144                             |           | 26   |      | 26       | 4       | 88     |              | 4    |                            |      | 45      |
| 6   | Б1.Б.10.01                | Социология   |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            | 3a        | 72                                | 28        | 13   | 13          | _       |     |              | 2      |                        | 3a              |                                 | 28        | 13   |      | 13       | 2       | 44     |              | 2    |                            | 8    | 4       |
| 7   | Б1.Б.10.02                | Культурология  |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            | За К      | 72                                | 28        | 13   | 13          | 2       | 44  |              | 2      |                        | За К            | 72                              | 28        | 13   |      | 13       | 2       | 44     | _            | 2    |                            | 8    | 4       |
| 8   | Б1.Б.11                   | Математика   | Эк 3а<br>РГР(3) | 216                             | 112       | 54   |          | 54       | 4 68   | 36           | 6    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | Эк За<br>РГР(3) | 216                             | 112       | 54   |      | 54       | 4       | 68     | 36           | 6    |                            |      | 123     |
| 9   | Б1.Б.11.01                | Математика   | Эк РГР(2)       | 144                             | 74        | 36   |          | 36       | 2 34   | 36           | 4    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | Эк РГР(2)       | 144                             | 74        | 36   |      | 36       | 2       | 34     | 36           | 4    |                            | 6    | 123     |
| 10  | Б1.Б.11.02                | Теория вероятности и математическая<br>статистика  | За РГР          | 72                              | 38        | 18   |          | 18       | 2 34   |              | 2    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | За РГР          | 72                              | 38        | 18   |      | 18       | 2       | 34     |              | 2    |                            | 6    | 3       |
| 11  | Б1.Б.12                   | Физика   | Эк РГР          | 108                             | 55        | 18   | 18       | 18       | 1 17   | 36           | 3    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | Эк РГР          | 108                             | 55        | 18   | 18   | 18       | 1       | 17     | 36           | 3    |                            | 4    | 123     |
| 12  | Б1.Б.17                   | Теоретические основы электротехники  | Эк РГР(2)       | 180                             | 110       | 36   | 36       | 36       | 2 43   | 27           | 5    |                            | Эк РГР(2) | 252                               | 135       | 39   | 39 52       | 5       | 90  | 27           | 7      |                        | Эк(2)<br>РГР(4) | 432                             | 245       | 75   | 75   | 88       | 7       | 133    | 54           | 12   |                            | 4    | 34      |
| 13  | Б1.Б.18                   | Электротехническое и конструкционное материаловедение  |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            | За РГР    | 72                                | 41        | 13   | 13 13       | 2       | 31  |              | 2      |                        | За РГР          | 72                              | 41        | 13   | 13   | 13       | 2       | 31     |              | 2    |                            | 4    | 45      |
| 14  | Б1.В.03                   | Теоретическая и прикладная механика  | За РГР          | 72                              | 55        | 36   |          | 18       | 1 17   |              | 2    |                            | Эк РГР    | 144                               | 55        | 26   | 26          | 3       | 62  | 27           | 4      |                        | Эк За<br>РГР(2) | 216                             | 110       | 62   |      | 44       | 4       | 79     | 27           | 6    |                            | 2    | 34      |
| 15  | Б1.В.04                   | Промышленная электроника   | 3а РГР(2)       | 108                             | 57        | 18   | 18       | 18       | 3 51   |              | 3    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | За РГР(2)       | 108                             | 57        | 18   | 18   | 18       | 3       | 51     |              | 3    |                            | 4    | 3       |
| 16  | Б1.В.12                   | Прикладная физическая культура (по выбору)   | 3a              | 72                              | 72        |      |          | 72       |        |              |      |                            | За        | 52                                | 52        |      | 52          |         |     |              |        |                        | 3a(2)           | 124                             | 124       |      |      | 124      |         |        |              |      |                            | 1    | 123456  |
| 17  | ФТД.В.02                  | Практическая грамматика английского языка  | За              | 72                              | 55        |      |          | 54       | 1 17   |              | 2    |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        | 3a              | 72                              | 55        |      |      | 54       | 1       | 17     |              | 2    |                            | 7    | 3       |
| ФОР | мы контроля               |  |                 |                                 |           | Эк(  | 5) 3a(6) | К Реф І  | PFP(9) | •            |      |                            |           |                                   |           | 3    | Эк(2) За(5) | C PFP(4 | 1)  |              |        |                        |                 |                                 | •         |      | 3    | к(7) За( | (11) K( | 2) Реф | PΓP(13)      | 3)   |                            |      |         |
| ПРА | стики                     | (План)   |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            |           | 432                               | 23        | 2    | 21          |         | 409 |              | 12     | 8                      |                 | 432                             | 23        | 2    |      | 21       |         | 409    |              | 12   | 8                          |      |         |
|     | Б2.В.02(П)                | I Производственная практика по получению<br>профессиональных умений и опыта<br>профессиональной деятельности   |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            | 3aO       | 432                               | 23        | 2    | 21          |         | 409 |              | 12     | 8                      | 3aO             | 432                             | 23        | 2    |      | 21       |         | 409    |              | 12   | 8                          |      |         |
| ГОС | /ДАРСТВЕННАЯ              | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)  |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      |                            |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        |                        |                 |                                 |           |      |      |          |         |        |              |      |                            |      |         |
| КАН | икулы                     |  |                 |                                 |           |      |          |          |        |              |      | 1 2/6                      |           |                                   |           |      |             |         |     |              |        | 5 4/6                  |                 |                                 |           |      |      |          |         |        |              |      | 7                          |      |         |

|     |                              |  |                 |                                   |              |      | _        |                   | E      |      |              |      |                            |             |                                 |           |     |         |                    | 6      |     |              |      |                |                    |                                   |              |      | 14ma  |           |         |        |                 |       |                            | 1    |         |
|-----|------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|--------------|------|----------|-------------------|--------|------|--------------|------|----------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----|---------|--------------------|--------|-----|--------------|------|----------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|------|-------|-----------|---------|--------|-----------------|-------|----------------------------|------|---------|
|     |                              |  |                 |                                   |              | Ака  |          | еместр<br>еских ч |        |      |              |      |                            |             | 1                               |           | Ака |         | еместр<br>еских ча |        |     |              |      |                |                    |                                   |              | Акал | емиче | го за к   |         |        |                 | 3.e.  | 1                          |      |         |
| Nº  | Индекс                       | Наименование   | Контроль        | Bcero                             | Кон<br>такт. | Лек  | Лаб      |                   | КСР    | СР   | Контр<br>оль | 3.e. | Недель                     | Контроль    | Всего                           | Кон такт. | Лек | Лаб     |                    | КСР    |     | Контр<br>оль | 3.e. | Недель         | Контролі           | Bcero                             | Кон<br>такт. | Лек  |       |           | КСР     | СР     | Контр<br>оль    | Bcero | Недель                     | Каф. | Семестр |
| ито | ГО (с факультатив            | ами)   |                 | 1008                              |              |      |          |                   |        |      |              | 26   | 10.4//                     |             | 1286                            |           |     |         |                    |        |     |              | 34   | 22             |                    | 2294                              |              |      |       |           |         |        |                 | 60    | 42.4//                     |      |         |
| ОТИ | ГО по ОП (без фак            | ультативов)  |                 | 1008                              |              |      |          |                   |        |      |              | 26   | 19 4/6                     |             | 1286                            |           |     |         |                    |        |     |              | 34   | 23             |                    | 2294                              |              |      |       |           |         |        |                 | 60    | 42 4/6                     |      |         |
|     | БНАЯ НАГРУЗКА,<br>д.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |                 | 48<br>44,2<br>23,3<br>24,5<br>4,1 |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            |             | 52,7<br>54<br>24<br>25,4<br>4,8 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                |                    | 50,4<br>49,1<br>23,7<br>25<br>4,5 |              |      |       |           |         |        |                 |       |                            |      |         |
| дис | циплины (мод                 | дули)  |                 | 936                               | 436          | 144  | 90       | 180               | 22     | 419  | 81           | 26   | TO: 17<br>5/6□<br>Э: 1 5/6 |             | 792                             | 329       | 117 | 91      | 104                | 17     | 355 | 108          | 22   | TO: 13<br>Э: 2 |                    | 1728                              | 765          | 261  | 181   | 284       | 39      | 774    | 189             | 48    | TO: 30<br>5/6□<br>Э: 3 5/6 |      |         |
| 1   | Б1.Б.10                      | Социокультурный модуль   | За К            | 72                                | 38           | 18   |          | 18                | 2      | 34   |              | 2    |                            |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                | За К               | 72                                | 38           | 18   |       | 18        | 2       | 34     |                 | 2     |                            |      | 45      |
| 2   | Б1.Б.10.03                   | Психология   | За К            | 72                                | 38           | 18   |          | 18                | 2      | 34   |              | 2    |                            |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                | За К               | 72                                | 38           | 18   |       | 18        | 2       | 34     | Ш               | 2     |                            | 5    | 5       |
| 3   | Б1.Б.18                      | Электротехническое и конструкционное материаловедение  | Эк РГР          | 144                               | 57           | 18   | 18       | 18                | 3      | 60   | 27           | 4    |                            |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                | Эк РГР             | 144                               | 57           | 18   | 18    | 18        | 3       | 60     | 27              | 4     |                            | 4    | 45      |
| 4   | Б1.Б.19                      | Электрические машины   | Эк КП           | 216                               | 95           | 36   | 36       | 18                | 5      | 94   | 27           | 6    |                            |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                | Эк КП              | 216                               | 95           | 36   | 36    | 18        | 5       | 94     | 27              | 6     |                            | 4    | 5       |
| 5   | Б1.Б.20                      | Силовая электроника  | Эк РГР          | 108                               | 38           | 18   |          | 18                | 2      | 43   | 27           | 3    |                            | Эк РГР      | 108                             | 28        | 13  |         | 13                 | 2      | 44  | 36           | 3    |                | Эк(2)<br>РГР(2)    | 216                               | 66           | 31   |       | 31        | 4       | 87     | 63              | 6     |                            | 4    | 56      |
| 6   | Б1.Б.21                      | Электрические и электронные аппараты   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            | Эк РГР      | 144                             | 67        | 26  | 26      | 13                 | 2      | 41  | 36           | 4    |                | Эк РГР             | 144                               | 67           | 26   | 26    | 13        | 2       | 41     | 36              | 4     |                            | 4    | 6       |
| 7   | 61.B.01                      | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций   | За Реф          | 72                                | 38           |      |          | 36                | 2      | 34   |              | 2    |                            | За Реф      | 72                              | 28        |     |         | 26                 | 2      | 44  |              | 2    |                | За(2)<br>Реф(2)    | 144                               | 66           |      |       | 62        | 4       | 78     |                 | 4     |                            | 7    | 56      |
| 8   | Б1.В.05                      | Метрология и учет электрической и тепловой<br>энергии  | 3а РГР(2)       | 108                               | 57           | 18   | 18       | 18                | 3      | 51   |              | 3    |                            |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                | За РГР(2           | 108                               | 57           | 18   | 18    | 18        | 3       | 51     |                 | 3     |                            | 4    | 5       |
| 9   | Б1.B.06                      | Электрический привод   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            | Эк РГР      | 144                             | 67        | 26  | 26      | 13                 | 2      | 41  | 36           | 4    |                | Эк РГР             | 144                               | 67           | 26   | 26    | 13        | 2       | 41     | 36              | 4     |                            | 4    | 6       |
|     | 61.B.08                      | Электроэнергетика  | 3a(2)<br>PFP(2) | 216                               |              | 36   | 18       | 1                 | 5      | 103  |              | 6    |                            | За КП       | 108                             | 42        | 13  | 13      | 13                 | 3      | 66  |              | 3    |                | 3a(3) КП<br>РГР(2) | 324                               | 155          | 49   | 31    | 67        | 8       | 169    |                 | 9     |                            |      | 567     |
| 11  | 51.B.08.01                   | Общая энергетика   | За РГР          | 108                               |              | 18   |          | 18                | 3      | 69   |              | 3    |                            |             |                                 |           | -   |         |                    |        |     |              |      |                | За РГР             | 108                               | 39           | 18   |       | 18        | 3       | 69     | igwdapsilon     | 3     |                            | 4    | 5       |
| 12  | Б1.B.08.02<br>Б1.B.08.03     | Электроэнергетические системы и сети   | За РГР          | 108                               | 74           | 18   | 18       | 36                | 2      | 34   |              | 3    | -                          | 0-1/0       | 400                             | 40        | 40  | 40      | 40                 | 2      | 00  |              | 2    |                | За РГР             | 108                               | 74           | 18   | 18    | 36        | 2       | 34     | $\vdash \vdash$ | 3     |                            | 4    | 5       |
| 14  | 61.B.08.03<br>61.B.12        | Электрические станции и подстанции Прикладная физическая культура (по выбору)  | 3a              | 72                                | 72           |      |          | 72                |        |      |              |      | H                          | 3а КП<br>3а | 108<br>62                       | 42<br>62  | 13  | 13      | 13<br>62           | 3      | 66  |              | 3    |                | 3а КП<br>3a(2)     | 108                               | 42<br>134    | 13   | 13    | 13<br>134 | 3       | 66     | $\square$       | 3     |                            | 1    | 123456  |
| 15  | Б1.В.ДВ.02.01                | Информационные технологии в энергетике   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            | За РГР      | 108                             | 42        | 13  | 26      |                    | 3      | 66  |              | 3    |                | За РГР             | 108                               | 42           | 13   | 26    |           | 3       | 66     | $\Box$          | 3     |                            | 4    | 6       |
| 16  | Б1.В.ДВ.02.02                | Основы программирования ИТ-решений   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      | l f                        | За РГР      | 108                             | 42        | 13  | 26      |                    | 3      | 66  |              | 3    |                | За РГР             | 108                               | 42           | 13   | 26    |           | 3       | 66     | $\Box$          | 3     |                            | 6    | 6       |
| 17  | Б1.В.ДВ.07.01                | Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий  |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            | За РГР      | 108                             | 55        | 26  |         | 26                 | 3      | 53  |              | 3    |                | За РГР             | 108                               | 55           | 26   |       | 26        | 3       | 53     |                 | 3     |                            | 4    | 6       |
| 18  | Б1.В.ДВ.07.02                | Экологический контроль   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            | За РГР      | 108                             | 55        | 26  |         | 26                 | 3      | 53  |              | 3    |                | За РГР             | 108                               | 55           | 26   |       | 26        | 3       | 53     |                 | 3     |                            | 1    | 6       |
| ФОР | мы контроля                  |  |                 |                                   |              | Эк(3 | 3) 3a(6) | ) КП К Г          | Реф РГ | P(6) |              |      |                            |             |                                 |           | Эк( | 3) 3a(5 | 5) КП Ре           | ф РГР( | 5)  |              |      |                |                    |                                   |              |      | Эк(б  | 6) 3a(1   | 1) KΠ(2 | ) K Pe | ф(2) РГР        | (11)  |                            |      |         |
| ПРА | ктики                        | (План)   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            |             | 432                             | 23        | 2   |         | 21                 |        | 409 |              | 12   | 8              |                    | 432                               | 23           | 2    |       | 21        |         | 409    |                 | 12    | 8                          |      |         |
|     | Б2.B.03(П)                   | II Производственная практика по получению<br>профессиональных умений и опыта<br>профессиональной деятельности  |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            | 3aO         | 432                             | 23        | 2   |         | 21                 |        | 409 |              | 12   | 8              | 3aO                | 432                               | 23           | 2    |       | 21        |         | 409    |                 | 12    | 8                          |      |         |
| ГОС | УДАРСТВЕННАЯ                 | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)   |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      |                            |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      |                |                    |                                   |              |      |       |           |         |        |                 |       |                            |      | · ·     |
| VAL | икулы                        |  |                 |                                   |              |      |          |                   |        |      |              |      | 2 1/6                      |             |                                 |           |     |         |                    |        |     |              |      | 4 5/6          |                    |                                   |              |      |       |           |         |        | =               | =     | 7                          |      |         |

| 1 Б1.5.06 Основы права  | Контр<br>оль Всег<br>62<br>60<br>6 243 45<br>2 2<br>36 4<br>36 6 | 3.e.  Bcero  62  60  45  2  2  4  6 | Недель<br>— 40 5/6<br>— TO: 26<br>Э: 4 5/6 | ,           | 8   |
|---|--|-------------------------------------|--|-------------|-----|
| MOFTO (с факультативами)   900   15   15   15   15   15   15   15   | Контр<br>оль Всег<br>62<br>60<br>6 243 45<br>2 2<br>36 4<br>36 6 | 62<br>60<br>45<br>2<br>2            | Недель<br>— 40 5/6<br>— TO: 26<br>Э: 4 5/6 | 5<br>6<br>8 | 8   |
| MOTOTO (с факультативами)   900   15   16   16   17   17   18   18   18   19   18   18   18   18  | 6 243 45<br>6 243 45<br>2 2<br>36 4<br>36 6                      | 62<br>60<br>45<br>2<br>2<br>4       | TO: 26                                     | 5<br>6<br>8 | 8   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)  900  1684  ОП, факультативы (в период ТО)  Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  Вакт. Така бар. (ОП - элект | 6 243 45<br>2 2<br>36 4<br>36 6                                  | 45<br>2<br>2<br>4                   | TO: 26<br>9: 4 5/6                         | 5<br>6<br>8 |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)  ——————————————————————————————————   | 6 243 45<br>2 2<br>36 4<br>36 6                                  | 45<br>2<br>2<br>4                   | TO: 26<br>9: 4 5/6                         | 5<br>6<br>8 |     |
| ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период Экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. кур | 2<br>2<br>36 4<br>36 6   | 2 2 4                               | Э: 4 5/6                                   | 8           |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)  ———————————————————————————————————  | 2<br>2<br>36 4<br>36 6   | 2 2 4                               | Э: 4 5/6                                   | 8           |     |
| УЧЕЬНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)  Тот. 142  23.5  24.5  25.5  25.5  26.5  26.5  27.5  27.7  28.7  29.7  29.7  29.7  20. | 2<br>2<br>36 4<br>36 6   | 2 2 4                               | Э: 4 5/6                                   | 8           |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)   26,5   288   114   212   38   725   23,5   23,5   24   25   25,6   25   25   25   25   25   25   25   2   | 2<br>2<br>36 4<br>36 6   | 2 2 4                               | Э: 4 5/6                                   | 8           |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)         900         371         168         42         140         21         385         144         25         TC: 14-3: 25/6         720         281         120         72         72         17         340         99         20         TC: 12-3: 2         1620         652         288         114         212         38         72           1         Б1.Б.06         Основы права         3         72         26         12         12         2         46         2         3:2         38         72         26         12         12         2         46         2         3a K         72         38         24         12         2         46         2         3a K         72         38         24         12         2         34         2         3a K         72         38         24         12         2         34         3a K         72         38         24         12         2         34         3a K         72         38         24         12         2         34         3a K         72         38         3a K         72         3a K         72         3a K         72         3a K         3a K         72 </td <td>2<br/>2<br/>36 4<br/>36 6</td> <td>2 2 4</td> <td>Э: 4 5/6</td> <td>8</td> <td></td>   | 2<br>2<br>36 4<br>36 6   | 2 2 4                               | Э: 4 5/6                                   | 8           |     |
| 1 Б1.Б.06 Основы права 2 51.Б.15 Промышленная экология 3 кП 144 59 28 14 14 3 49 36 4 5 Б1.В.08.04 Электроснабжение потребителей и режимы 3а КП 108 72 28 14 28 2 36 3 3 Б1.В.05 Релейная защита и автоматика 9к РГР 108 44 14 14 14 12 28 36 3 3 14 28 2 38 3 24 12 2 28 36 3 3 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14   | 2<br>2<br>36 4<br>36 6   | 2 2 4                               | Э: 4 5/6                                   | 8           |     |
| 1       Бі.Б.06       Основы права       38       72       26       12       12       2       46       2         2       Бі.Б.15       Промышленная экология       3к КП       144       59       28       14       14       3       49       36       4         3       Бі.В.08       Электроэнергетика       3к КП       28       14       2       28       42       4       64       36       6         5       Бі.В.08.04       Электроснабжение потребителей и режимы       3в КП       108       72       28       14       2       28       36       3         6       Бі.В.08.05       Релейная защита и автоматика       Эк РГР       108       44       14       14       2       28       36       3   | 36 4<br>36 6   | 2                                   |  | 8           |     |
| 2 Б1.Б.15 Промышленная экология 3 Б1.В.07 Теория автоматического управления 3 КП 144 59 28 14 14 3 49 36 4 4 Б1.В.08 Электроэнергетика 3 КП 28 42 42 4 64 36 6 5 Б1.В.08.04 Электроснабжение потребителей и режимы 3 КП 108 72 28 14 28 2 36 3 6 Б1.В.08.05 Релейная защита и автоматика 3 КР 72 38 24 12 2 34 2 3 КП 144 59 28 14 14 3 49 3 КП 144 59 28 14 14 3 49 3 КП 144 59 28 14 14 3 49 3 КП 144 59 28 14 14 3 49 3 КП 144 59 28 14 14 2 2 8 42 4 64 3 КП 108 72 28 14 28 2 36 3 КП 108 72 28 14 28 2 36   | 36 4<br>36 6   | 4                                   | _  | 4           | 8   |
| 3 Б1.В.07 Теория автоматического управления Эк КП 144 59 28 14 14 3 49 36 4<br>4 Б1.В.08 Электроэнергетика Эк КП 216 116 42 28 42 4 64 36 6<br>5 Б1.В.08.04 Электроснабжение потребителей и режимы За КП 108 72 28 14 28 2 36 3<br>6 Б1.В.08.05 Релейная защита и автоматика Эк РГР 108 44 14 14 14 2 28 36 3   | 36 6   |                                     |  |             |     |
| 4     Б.В. В.В. В. В   |  | 6                                   |  | 4           | 7   |
| 6 Б1.В.08.05 Релейная защита и автоматика Эк РГР 108 44 14 14 14 2 28 36 3  | 3  |                                     |  |             | 567 |
|   |  | 3                                   |  | 4           | 7   |
| 34.30   | 36 3   | 3                                   |  | 4           | 7   |
| 7 Б1.В.09 Электрооборудование 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 1.В.09 9.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 42 6 112 36 7 97.5 104 56 8 7 97.5 104 | 2 36 7   | 7                                   |  |             | 7   |
| 8 Б1.В.09.01 Электротехнологические системы и оборудование 3a РГР 108 59 28 28 3 49 3 49  | 3  | 3                                   |  | 4           | 7   |
| 9 Б1.8.09.02 Электроических сетей и промышленных Эк РГР 144 45 28 14 3 63 36 4  | 36 4   | 4                                   |  | 4           | 7   |
| предприятий   | 36 3   | 3                                   |  | 4           | 8   |
| 11 Б1.В.ДВ.01.01 Локальные системы электроснабжения Эк РГР 180 60 28 28 4 84 36 5 Эк РГР 180 60 28 28 4 84  |  | 5                                   |  | 4           |     |
| 12 51 В ЛВ 01 02 Интеллектуальные системы электроснабжения экерге 180 60 28 28 4 84 36 5  |  | 5                                   |  | 4           |     |
| 13 Б1.В.ДВ.03.01 Региональная экономика Северо-Востока  3a 108 32 14 14 4 76 3  3a 108 32 14 14 4 76  | 3  | 3                                   |  | 8           | 7   |
| 14 Б1.В.ДВ.03.02 Геосоциальное пространство Севера 3a 108 32 14 14 4 76 3 3 3a 108 32 14 14 4 76  | 3  | 3                                   |  | 8           | 7   |
| 15 Б1.В.ДВ.06.01 Эксплуатация объектов малой генерации 3 а PTP 108 40 12 24 4 68 3 3 а PTP 108 40 12 24 4 68  |  | 3                                   | _  | 4           |     |
| 16 51 8 ЛВ 06 02 Накопители энергии в распределенной 3 а РГР 108 40 12 24 4 68 3 3 а РГР 108 40 12 24 4 68  |  | 3                                   |  | 4           | 8   |
| 17 Б1 В ЛЯ 08 01 Надежность электрооборудования 9 к РГР 144 51 24 12 12 3 66 27 4 9 к РГР 144 51 24 12 12 3 66  |  | 4                                   |  | 4           |     |
| промышленных предприятии  18 51 8 ЛВ ПВ 02 Диагностика электрооборудования  3× РГР 144 51 24 12 12 3 66 27 4 3× РГР 144 51 24 12 13 66  |  | 4                                   |  | 4           | 8   |
| 19     Б1.В.ДВ.09.01     Эксплуатация электрооборудования       38     РГР       216     77     24<  |  | 6                                   |  | 4           | 8   |
| 20 Б1.В.ДВ.09.02 АВТОМЯТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ ЭЛЕКТРОСТАВЖЕНИЯ  216 77 24 24 24 5 103 36 6 ЭКРГР 216 77 24 24 24 5 103 36 6 ЭКРГР 216 77 24 24 24 5 103  |  | 6                                   |  | 4           |     |
| 21 ФТД.В.03     Комплексная автоматизация в промышленности       3a     72 38 12       24 2 34     2       3a     72 38 12       24 2 34     2       3a     72 38 12       7a     3a  | 2  | 2                                   |  | 4           | 8   |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         Эк(4) За(3) КП(2) РГР(4)         Эк(3) За(4) К РГР(4)         Эк(7) За(7) КП(2) Н  | К РГР(8)   |                                     |  |             |     |
| ПРАКТИКИ (План) 324 18 2 16 306 9 6 324 18 2 16 306   | 9  | 9                                   | 6  |             |     |
| Производственная преддипломная практика по выполнению выпускной квалификационной работы   3aO 324 18 2 16 306 9 6 3aO 324 18 2 16 306   306   306   307     | 9  | 9                                   | 6  |             |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)  | 6  | 6                                   | 4  |             |     |
| Защита выпускной квалификационной работы,   53.Б.01(Д)   включая подготовку к процедуре защиты и   216   11   11   205   6   4   216   11   11   205   6   4   216   11   11   205   6   4   216   11   11   205   6   4   216   11   205   6   4   216   11   205   6   4   216   11   205   6   4   216   11   205   6   4   216   21   |  |                                     | 4  |             |     |
| процедуру защиты  | 1  |                                     | 8 5/6                                      |             |     |