министерство сельского хозяйства российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол №8 от 22.03.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ______ А.В. Шемякин ______ А.В. Шемякин

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия, направленность "Электрооборудование и электротехнологии"

 Факультет:
 Инженерный факультет

 Квалификация: Бакалавр
 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2023

 Форма обучения: Очная
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 813 от 23.08.2017

 Срок получения образования: 4 г.
 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | 。在1980年度第二次的##\$P#E#\$ 1276年15月前日期 | 为其情况。 第二章 | | | | | | | | | | | |
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО | | | | | | | | | | | | | |
| Типы задач пр | рофессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО | 2// | | | | | | | | | | | |
| научно-исследов | вательский | | /M | | | | | | | | | | | |
| проектный | | Первый проректор | / С. Н. Борычев/ | | | | | | | | | | | |
| производственно | о-технологический | | $-\int_{0}^{\infty}$ | | | | | | | | | | | |
| организационно- | -управленческий | Начальник УУ | <u> </u> | | | | | | | | | | | |
| | | Декан | Бо/ / А. Н. Бачурин/ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '350306 электро_ОФО_2023 1 курс.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

| | | - dome sortos | | | ithore away. | | | | Kept 1 | | | - 71 | <u> </u> | | | Nysc 2 | | | | | | | Kypc 3 | | | | | | | Kpc4 | Egg. 4 Surranneura rehanna | | | | |
|--|---|--|--------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|-------------------------|---|---------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|---|--|
| | Corpts o | | | . Second Jacons | | | Т. Т. | Coverty 5 | Ker | | ecp2 | KPICK Kort | | Cawacrp 2 | | σ | Cawac | p.4 WeP | KPHTA Kert | T. T. T. | Coverty S | 1609 KPnTH | fort . | | wacrp 6 | кянли Конт | T. T. | Cone | ecrp 7 | KROA Kort | (a6 ra . | меср й | Ker | Augusteman Eugengen | |
| | Otaes Federal | Havenosavue Hen Zavet Ou | 1968 1968 | Bar 3.6. 1906 | nsawy pa6. | CP park negret 3 | ia. Woro A | flex Jad Tip T3 Kovc He | of Kinda CF para sa. Minora | Nex And Ep 12 | Korc MBP KPEIN | rogerar pone 3.6. | ithoro Jiek Jiad | fip f2 Korc ii | nep kirila CP por | ta 3.6. Moro fie | Jad Dp D Kon | c MBP np. nagro | r regret pers 3. | attors lies its | 6 fip f2 Konc i | toprer toprer | pone 3.6. Moro Fex 3 | une ub is | Korc MBP np. KPnTM. engror | eagron Ports | s.e. Whore Nex | flad dogree flip 12 | Karic MeP np. nagro | or regret para se. is | | | | Howeverdance | |
| | Snox 1. "Дисциплия Обязалельная маст | as (magain) | 100 | 200 7004 | 7444 2046 2 | DU 801 12 2 | 20 2000 2 | 100 72 100 | 40 20 20 20 | 220 200 200 | | 200 200 20 | 972 241 241 | 200 | 400 20 | - 21 912 111 | 112 111 | | 360 100 1 324 72 1 | 756 108 12 612 64 96 | 0 60 | 360 | 100 23 894 144 1 | 194 182 B | | 126 100 | 16 536 20 | 70 4 60 | | 200 100 24 | 64 126 94 9 70 75 98 84 8 50 | 4 | 476 100 | | |
| | + 61.0.61 | McTopes Pocose 1 | 4 | 4 36 144 | 144 126 | 19 | 4 244 11 | 108 19 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | учанитарных десцеплин | |
| | + 61.0.02 | Macquesul star 2 | \$ | \$ 36 180 | 190 26 1 | 108 26 | 1 36 | 28 | 18 4 144 | 18 | + | 60 36 | | \Box | | $+\Box$ | ++ | $\perp \perp$ | | + | + | ++- | | $+\Box$ | \perp | $\perp \perp \equiv$ | | | \perp | +++- | | $+\Box$ | 2 | учанитарных дисциплин | |
| | + 610.04 | SERVICE AND ADDRESS AND ADDRES | 2 | 2 36 129 | 109 70 | 20 | | | 1 11 | 11 11 | | - A | | | | 3 239 24 | 28 28 | + | 28 | | | | | - | | | | | | | | + | 11 | Зоганизарных десциплин Ооганизации транспоотных процес | |
| | + 61.0.66 | Spaceage-we 2 | 1 | 1 % % | 36 18 | 19 | | | | | | 1 | × | 18 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 2 | учанитарных десцеплин | |
| | + 61.0.06 | Русский язык и культура речи 1 | 1 | 1 % % | 36 19 | 29 | 1 36 | 19 | 18 | | | | | | | | | - | | +++ | ++++ | | - | - | | | | | +++ | | - | + | 2 | Гунанитарных деоциплин | |
| | + 610.00 | Indicate sources 4 | 2 | 2 36 72 | 72 28 | 44 | 2 /2 1 | 19 11 | | | | | | | | 2 72 54 | 24 | + | 44 | | | | | - | | | | | | | | + | 1 | резнес-информатики и прикладной перес-информатики и прикладной | |
| | + 65.0.09 | Tale-reresponent 2 | 2 | 2 36 72 | 72 26 | 26 | | | 2 72 | 18 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | жоновия и неизречега | |
| | + 61.0.10 | thran-ecoan synunyga x cropt 1 | 2 | 2 36 72 | 72 72 | | 2 72 1 | 18 54 | | | | | | | | +++ | | | | | + | | | - | | | | | | | | +++ | 18 | физической культуры и сторта | |
| | + 61.0.12 | Mineratura 12 | 10 | 13 36 360 | 260 109 1 | 193 72 | 4 344 3 | 16 16 | 72 % 2 72 | 18 18 | | 36 4 | 144 18 | 18 | 72 36 | | | + | | | | | | - | | | | | | | | + | 4 | учанитарных деоциплин бизнес-информатики и прикладной | |
| | + 61.0.13 | brava 12 | 10 | 13 36 360 | 361 126 1 | 162 72 | 4 244 1 | 18 18 | 72 % 2 109 | 18 19 18 | | 54 2 | 108 18 18 | | 26 26 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | этектропенскими и физики | |
| | + 61.0.14 | Начертательная геометрия и исключерная 1 2 | 2 | 7 252 | 292 72 1 | 144 26 | 6 216 1 | 18 18 18 | 126 26 1 26 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + 61.0.1401 | Havepraterusian recentique 1 | 2 | 2 36 129 | 109 % | ×× | 2 200 1 | sk sk | 3 X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Строительства инженерных | |
| | + 610.1400 | Можентриа графия 2 | 4 | 4 36 144 | 144 26 1 | 108 | 2 208 | 28 | 90 1 36 | 16 | | 18 | - | | | +++ | | ++- | | | | | | - | | | | | | | | + | 12 | Строительства инженерных | |
| | + 61.0.16 | Tennomena 6 | 2 | 2 36 109 | 109 22 | 40 % | + | | | | | | | | | + | | | | | | | 3 108 16 | 16 | | 40 X | | | | | | + | 1 | Автогракторной техники и | |
| | + 61.0.17 | Manageus and State Control of the Co | 8 | 8 36 288 | 288 126 1 | 126 26 | | | 4 144 | 18 18 18 | | 90 4 | 144 11 36 | 18 | 26 26 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | Темология наталлов и реконта | |
| | | | | 3 V 3 | | | + | | | | - | | | | - | 2 22 44 | | + | | - | + | | | - | | | | | +++ | | | +++ | | Темплогом неголлов и реноита | |
| | + 610.74 | Managemen | | 2 36 79 | 72 28 | 44 | ++ | ++++ | ++++++++++++++++++++++++++++++++++++ | \rightarrow | +++ | ++++ | - | \mapsto | +++ | 1-1-1- | | ++ | | +++ | ++++ | ++++ | ++++ | +++ | - | +++ | \vdash | - | ++- | | 72 14 14 | +++ | 44 33 | ineccomoveo e bravo | |
| | . 600 | Основи производства продукции | 1 | 4 35 144 | 144 54 | G X | | | 4 144 | 11 10 11 | | G4 34 | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | + | | Terresponse current a ATM | |
| | H | | ++- | 1.1515 | | -171 | ++ | ++++ | 1 | - 1717 | +++ | 113131 | ++- | +++ | +++ | +++ | +++ | ++ | ++++ | +++ | +++ | ++++ | | +++ | - | +++ | +++ | + | +++ | ++++ | +++ | +++ | | | |
| | + 61.031 | | 1 1 | 4 36 144 | 34 54 | м ж | + | ++++ | 4 144 | 28 28 28 | +++ | 54 36 | - I | +++ | + | + | +++ | + | ++++ | +++ | ++++ | ++++ | ++++ | +++ | +++ | $\vdash\vdash\vdash$ | +++ | +++ | +++ | +++++ | ++++ | + | 13 | темических систем в АГК | |
| | + 61.0.22 | Noneu assessmentencty y trooverone | 2 | 2 36 22 | // 26 | 20 | ++ | ++++ | ++++ | - | + | 2 | /2 18 18 | +++ | - X | | 1 | ++ | | 20 10 11 | | | ++++ | +++ | -++- | +++ | +++ | +++ | +++ | ++++ | ++++ | +++ | 15 | Темелории наталлов и реноита Темелории наталлов и реноита | |
| | + 64.023 | torepeum 45 | 1 2 | a Ab 100 | and /b | ~ | \perp | ++++ | | | +++ | ++++ | +++ | $\sqcup \sqcup \sqcup$ | \perp | 1 18 14 | 14 | + | | /2 12 34 | . 1.2 | 24 | | + | \perp | $\perp \perp \perp$ | | \perp | +++ | +++++ | + | 44 | 15 | HOLIEN P. STORY | |
| | + 61.034 | формуния АБК предприятии АБК | 2 | 2 36 72 | 72 20 | 16 X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 10 | 10 | $\perp \perp \perp$ | 16 % | | $\perp \perp \perp$ | 29 | жоюния и ненеронента | |
| | + 61.0.25 | Технико-экономическое обоснование вноженерно-техническое решений | 2 | 3 36 108 | 108 28 | 80 | 1 [| | | -1.1 T | | +++ | | 1 I I T | 1 I T | | 1 I I T | 1 1 | | $\sqcup \sqcup \top$ | $1 \mid 1 \mid 1 \mid 1$ | \perp 1 1 1 \perp | | 117 | | | I I I T | | ПГ | 2 | 100 14 14 | * T | 80 30 | Эксплуатации нашино-тракторного тарка | |
| | + 61.036 | Ведене в агронокенрио 1 | 2 | 2 36 72 | 72 18 | SA | 2 72 | 18 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | жотпуатация нашино практорного | |
| | + 610.27 | Патентамурным и защита интеллектурльной | 2 | 3 36 109 | 109 42 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 109 14 26 | as . | 66 15 | Технологии металлов и реноита | |
| | 4 61034 | | | 2 36 20 | 70 36 | 40 | | | | | | | | | | +++ | | ++ | | +++ | + | | | - | | | 2 22 48 | - 20 | | 40 | | +++ | 31 | ACTIVITIES NAMED TO STORY | |
| | + 61.0.29 | Sjedposeur Teseconorius is AFEC 5 | 2 | 2 36 72 | 72 36 | × | | | | | | | | | | | | | | 72 12 24 | | × | | | | | | | 1 1 1 | | | + | 20 | Астлуагация нашино тракторного | |
| | + 61.0.30 | | | | 36 18 | zk | | | 1 % | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Организации транспортных процес | |
| | + 61.031 | | | | 72 26 | 36 | - | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 18 | 28 | | 36 | | | | | | + | 13 | Техничном систем в АГК | |
| | + 61.0.32 | enerpreous unepeus S | 4 | 4 36 144 | 144 49 | 60 % | | | | | | | | | | + | | + | | 144 24 24 | | 60 | 36 | - | | | | | | | | + | 22 | этектропеннями и физики | |
| • Part also a serie de la control de l | + 61.0.23 | Expetimenous sonatura hampotessessa 4 | 2 | 7 36 252 | 252 100 1 | 116 % | | | | | | 5 | 190 18 % | 18 | 109 | 2 72 14 | 54 | | 8 X | | | | | | | | | | | | | | 22 | этектропенными и физики | |
| • Part also a serie de la control de l | + 61034 | енегроная техняя S | 2 6 | 6 36 256 | 216 76 1 | 204 26 | | | | | | | - | | - | 2 72 54 | 14 | | 44 . | 144 24 12 | 12 | 60 | 36 | | | | | | | w v | | +++ | 22 | этектропескион и физики | |
| • Part also a serie de la control de l | + 61036 | inerpositione 70 | 9 10 | 13 36 360 | 360 120 1 | 168 72 4 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | 3 109 20 | 20 2 10 | | 22 % 7 | S2 28 28 <u>2</u> 14 | 14 | 146 36 31 | инстроофиями | |
| • Part 1 • Part 1 • Part 2 • Part 2 | + 61.0.27 | эксплуатация электрооборудования и средств | | | | 126 26 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 % 11 | 10 2 | | 16 6 | 26 28 42 6 | | 113 % 21 | этектроонабияния | |
| | 4 61034 | | | | | 111 X | + | | | | | | | | | 6 716 14 | 24 26 | | 100 X | | | | | | | | | | | | | + | 24 | inarronalamen | |
| 5< | 4 61038 | | | 3 36 199 | 100 34 | 34 | | | | | | | | | | 1 1 1 1 1 | | ++ | | +++ | + | | 3 100 16 | | | 74 | | | | | | +++ | 20 | inertonous v funos | |
| Fellows Fellow | + 61.0.40 | доветробекогаююсть в электроустановках 2 | 2 | 2 36 72 | 72 36 | 26 | | | | | | 2 | 72 19 19 | | × | | | | | | + | | | | | | | | 1 1 1 | | | + | 21 | этектроговажения | |
| Fellows Fellow | + 61.0.41 | Впестивные дисциплины (нодугы) по физичноскій китытуре и спорту | | 329 | 228 170 1 | 158 | | | 100 | 54 | | 54 | × | 18 | 18 | 56 | 29 | | 28 | 72 | 36 | × | 56 | 34 | | 22 | | | | | | | 18 | физическай культуры и спорта | |
| 4 5< | + 61.0.42 | Ооны Расойскій годарственноги 1 | 2 | 2 36 72 | 72 54 | 19 | 2 72 1 | s × | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 2 | Гунанитарных дисциплин | |
| 4 5< | Часть, формируана | и участниками образовательных отношений | 29 | 29 1044 | 1044 434 4 | 466 144 | | | | | | 3 | 100 19 10 | | 72 | 3 100 14 | 14 | | 44 X - | 144 24 24 | | 96 | 14 504 78 1 | 102 52 8 | | 192 72 | 2 72 10 | 20 10 | | 32 3 | 108 28 14 | 4 | 30 % | | |
| 4 5< | + 619.01 | Надежность темничноми систем // инектроонабизисции организации и из | | | 72 40 V 16 | 22 | | | | | | | V 44 | | | + | | + | | | | | | - | | | 2 // 11 | 20 20 | | ш | | + | 21 | инстроонализми | |
| A 1 | + 619.00 | esseconomies c notpelarenses 4 | | 5 36 180 | 101 CO | 4 × | + | | | | | | ~ | | | +++ | | ++- | | + + + | | | 5 191 14 | 34 | | 64 X | | | | | | + | 21 | energoodsmus | |
| A 1 | + 61.9.04 | енегропекические напариалы 4 | 2 | 3 36 108 | 109 29 | 44 36 | + | | | | | | | | | 3 938 54 | 14 | | 44 X | | | | | | | | | | | | | + | 15 | Темелогия наталлов и ремонта | |
| A 1 | + 619.05 | Interpretous reasons 6 5 | 2 | 7 36 262 | 262 118 | 90 X | \blacksquare | | | | | | | ш | | | $\Box\Box$ | | | 144 24 24 | | - % | 3 108 18 | 24 19 | | 2 % | | | $\perp \equiv \equiv$ | | | $+\Box$ | 32 | иностротивноми и физики | |
| A 1 | + 61.8.07 | Dogav saveni rozorase 6 | 2 | 2 36 100 | 109 68 | 40 | + | ++++ | | - | +++ | ++++ | ++- | | - | + | +++ | ++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ | 3 108 26 | 24 8 | - | 40 | | - | +++ | ++++ | | +++ | 21 | оттенционального произведения применения произведения произведения применения п | |
| ************************************** | + 619,0801 | Дисциплины (нодуля) по выбору 1 (ДВ.1) 2 | 2 | 2 72 | 72 18 | 54 | 11 | | | | | 2 | 72 18 | | 54 | | | | | +++ | | | | | | ΠĤ | | | | | | + | | | |
| | | Klemacropian roading anerosymptopian | | | | | + | ++++ | | - | +++ | | 73 | | | + | +++ | ++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ | | +++ | - | ++ | | - | +++ | ++++ | | +++ | | | |
| ************************************** | * MARGIO | bosecos 3 | | 2 A 2 | 72 18 | - | + | ++++ | ++++++++++++++++++++++++++++++++++++ | - | +++ | 2 | 76 18 | +++ | 34 | + | +++ | + | ++++ | +++ | ++++ | ++++ | ++++ | +++ | +++ | $\vdash\vdash\vdash$ | +++ | +++ | +++ | +++++ | ++++ | + | 1 22 | иници-токова и физиа | |
| | - 619,9801.0 | | | 2 26 77 | /2 19 400 43 | м м | | | | | | | // 18 | | м | + | | + | | | | | | - | | | | | | | | .+++ | | итехфоленных и физики | |
| Part | * 100,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | +++ | ++++ | | - | - | | | | | +++ | | | 4 | | | |
| Part | + 61.8,08.02.0 - 61.8,08.02.0 | Peryappyonenial Stectponegretisca is AUK. S. | 2 | 3 36 139 | sel 42 108 42 | 20 26 | + | | | - | +++ | | +++ | +++ | +++ | +++ | ++++ | ++ | | +++ | +++ | +++ | ++++ | +++ | | +++ | +++ | | +++ | 2 2 | 100 20 14 100 20 14 | 4 | 21 A 21 | ине радабития инегранабития | |
| Part | Блок 2. "Практика" | * 1 1 | 40 | 46 1728 | 1720 134 | 1572 | | | 6 296 | | 96 120 | 60 | | | | 12 432 | | 429 429 | 4 4 | 224 | | 21 321 3 3 | 9 324 | | 321 321 3 | 3 | 12 432 | | 429 429 | 4 4 | | | | | |
| | DOSSETATIVAS NACT | L | 30 | ad 1000 | 2000 120 | 924 | + | | 6 206 | - | 96 120 | 60 | | | | 12 432 | | 428 428 | 1 1 | 234 | | u1 s21 3 3 | 3 100 | + | 107 107 1 | | | | | | | + | | | |
| State Stat | + 62.0.61(9) | (a 104 vacce nonyment rependent statute of the control of the cont | 6 | 6 36 216 | 216 120 | 62 | | 1111 | 6 216 | | 96 120 | 22 | 1 1 1 | | 111 | | 1 + 1 + 1 | 1 1 | 1 1 1 1 1 | 1 | + $+$ $+$ $+$ | 1 1 1 1 | | 111 | | | | | 1 1 1 | +++++++ | | | 13 | Технических систем в АГК | |
| State Stat | ++- | representational patents) | \vdash | | ++ | + | + | ++++ | +++++ | - | ++- | +++ | +++ | | +++ | + | +++ | + | ++++ | +++ | +++ | +++ | | +++ | +++ | \vdash | + | +++ | +++ | +++++ | ++++ | + | $-\!+\!+\!+$ | | |
| State Stat | + 62.0.03(11) | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | 21 | 21 36 756 | 766 7 | 256 | | | | | | | | | | 12 400 | 1111 | 428 528 | 4 1 1 | 224 | | 21 221 3 2 | | | | | | | | | | | 22 | Эпектропенняни и физики | |
| State Stat | + 62,0,000 | Принадуляння прастих (кауче- | 3 | 2 36 19 | 100 1 | 209 | + | | | | +++ | | ++- | | +++ | ++ | | + | | ++ | +++ | ++++ | 3 108 | + | 107 187 1 | | | | ++ | | | +++ | 36 | Эксплуатации нашино практорного | |
| 2 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | Насть фарми | респереительски работа) из участинизми образоватильных отношений | | 19 440 | 640 6 | 500 | + | | + | \rightarrow | ++- | | - | | | + | +++ | - | ++++ | + | | + | 6 216 | + | 214 214 2 | 2 | 12 432 | + | 420 430 | 4 4 | | + | | tapa | |
| 2 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | Regissectament mactive (sectinatairement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 1 | | | | | | | + | | | |
| St. | + 62.8.01(1) | практика по электрооборудованию и влектоотекнополияні | 18 | 18 36 648 | 648 6 | 648 | | 11111 | | | 1 1 1 | 1 1 1 1 | 1 1 1 | | | | 1 1 1 1 | 1 1 | 1111 | | 1 1 1 1 | 1 1 1 1 | 6 216 | | 214 224 2 | 2 | 12 402 | | 428 <u>428</u> | 4 4 1 | | 111 | 21 | этектроонабияния | |
| Sing Single-langer langer | Блок 3. Тосудавств | вення итоговая эттестваня" | | 6 216 | 216 21.66 11 | им | + | ++++ | | | +++ | | \vdash | | | + | +++ | + | | + | +++ | + | \vdash | + | | | | | ++ | | 196 | + | 21.66 194.34 | | |
| | + 63.03(7) | Подготовка к сдаче и сдача посударственного | 2 | 3 36 109 | 109 9.23 9 | 19.67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | 2 | 100 | TTT | 8.22 99.67 21 | элегроонабияния | |
| | 4 G10000 | Buttonees x 38apta Butyonoli | | 3 36 | 108 13.32 4 | 40 | + | | +++++ | - | +++ | | | | +++ | +++ | +++ | + | ++++ | +++ | +++ | + | | +++ | | +++ | | - | +++ | | | + | 022 860 5 | inarrocarbanus | |
| | eTO description | na nacuumnuus (annuus) | | 2 20 | 22 36 | ж. | \perp | ++++ | +++++ | - | +++ | +++ | 72 36 | | × | | +++ | + | ++++ | +++ | +++ | +++ | ++++ | + | + | \perp | | + | +++ | | | + | 25 (700) 25 | | |
| | + етдоз | 19+resistance 3 | | | | | | | | | ш | 1 | 36 18 | | 18 | | | ᅟ | | | | | | | | | | | | | | | 22 | этектропенными и физики | |
| | + етдоз | Организация ренонта в электровнергитической отзакли | 1 | | | | | | | | $I \perp I \perp I$ | 1 | 26 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Эпектроонабияния | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | |