## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 28.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ** 

по программе бакалавриата

\_\_\_\_

13.03.02

## 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика

Кафедра: Турбиностроение, электро- и теплоэнергетика

Факультет энергетики и электроники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2024

(по учебному плану)

 Учебный год
 2024-2025

Образовательный стандарт

(ΦΓΟC) <u>№ 144 от 28.02.2018</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.003	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВ И КОМПЛЕКСОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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

План Учебный план бакалавриата 'УП\_2024\_13.03.02\_эиа\_О.ріх', код направления 13.03.02, профиль : Электропривод и автоматика, год начала подготовки 2024

Currin Magne Hammenamen Son Seer Seer 17 19 Secret Strong out Seen Deep Do Koet De Seer Le Brow Koet De De De	CP Koet Na. Here Sact. Na. On Na. In the Na.	CP Now as those Not. not
Sinck 1_Disciprometrial (MODIFIED)   223   223   8028   8028   3056   3424   2548   30   1152   496   222   48   216	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
+ 51.0,05 Recrupaeadi taux 234 7 7 7 56 252 253 95 133 35 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40 27 7 77 27 28 18 2 4 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	F64
+ 51.0.02 (etiglas records 1 4 4 5.0 544 544 1.0 5 18 4 544 1.0 54 55 18 4 544 1.0 5 18 4 544 1.0 54 55 18 5 18 5 18 5 18 5 18 5 18 5 18	3 300 40 55 32 33 27	
+ 51.034 Incinensa 5 4 4 5 34 144 64 71 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 264 64 32 33	71 9 85
+ BLODS Busines   123 4   14 26 564 504 200 125 100 4 144 64 32 32   32   1	55 27 4 144 64 32 52 44 56 3 108 64 32 32 22 46 56 3 108 64 32 32 17 27 3 108 48 32 16 42 18	961
+ \$1,0.06 Brases 2 1 9 9 35 324 324 136 139 54 4 144 64 32 15 16 + \$1,0.07 Brases 1 3 3 3 26 100 100 22 40 36 3 100 22 16 16	G2 18 5 180 72 22 15 24 72 35 1	96
+ B3.0.08 Reформатика 2 1 6 6 6 36 226 226 04 207 45 3 208 32 16 16	55 18 3 108 32 55 15 49 27	
+ \$1,0,09 (Seeptratement operations 1 4 4 25 164 164 48 60 26 4 164 48 16 32	00 25	200-3
+ \$1,0,13 Regeneracize cocess inexportations 34 4 10 10 10 35 350 350 144 144 72 4 50,0,11 Shattprecize is asserptioned attrappin 5 3 3 3 50 106 108 45 42 18		\$150-1014 \$2 18 1 2 16 2 16 2 16 2 16 2 16 2 16 2 1
+ ELO.12 **Innestruence discussed discussed discussed and section of the section	4 344 64 32 25 15 53 27	mer; one;
		2005
MINISTED MIN	3 300 48 56 56 56 33 27	
+ \$1,0,14 Regenerecoas Mozaversa 3 2 8 8 8 36 288 288 112 131 45 8 9 1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	C 9 1 14 15 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	DRG 1
+ 53,0,35 Revisional introduction-ignofectional-series 2 3 3 3 5 108 108 49 24 36	3 100 46 55 32 24 35	版2; W2; W3; W6
+ E3,0,35 sateries 2 3 3 36 306 306 48 24 36 4 24 36 4 4 50,037 300 307 307 307 307 307 307 307 307	5 100 32 16 55	C7 9 R27W10
+ \$1,0,18 Present page on page on 2 3 3 3 56 106 108 48 51 9	3 200 46 46 51 9	DEC.
+ \$1,0.19 Зетоны изпративности этемплекта 3 3 3 3 100 100 100 40 51 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 208 40 32 35 51 9	985
+ \$1,0,20 Методы и средства измерения физических 4 5 5 36 180 180 48 105 27	5 180 48 15 15 16 15 25 27	NO. 23 M. M. C.
ELLO_22   Internova is registrates   4	0 2 3 1 4 6 5 5 7 5 8 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7	3 100 22 16 16 67 9 H4-WS
+ BLLLL2 REQUESTIONER PROJECTION B REPORT NO. 9 5 5 5 5 5 10 100 100 0 0 0 5 7 10 100 100 100 100 100 100 100 100 10	3 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 51.034 Region Control and Relative Control Symptomes in 5 4 4 5 5 144 54 64 64 36	4 264 66 33 32	44 30 PR-3, OR-4
+ 51,0,25 Section-economic Management 5 4 4 35 244 104 64 35 45	4 264 66 32 26 26	25 45 2015 2014 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015
+ \$1,026 Microscocts Microscocts Microscocts 4 3 3 3 3 5 106 108 46 33 27 1	3 108 46 32 15 33 27	
+ \$1,0,27 Communicational regressions 5 3 3 3 55 106 108 72 27 9 5 5 1 3 3 5 106 108 108 72 27 9 5 5 14 32 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	27 9 MG
Nacra, формируемая участинками образовательных отношений 54 34 3384 120 15/8 666 72 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	40 72 48 48 15 9 5 288 112 32 16 64 140 36 4 252 112 32 16 64 104 36 9 324 144 64 48 32	50 90 22 756 208 96 64 48 377 171 30 1080 304 112 96 96 560 216 15 540 160 64 32 64 272 108
+ 01.5.01 Экспены управления электроприяодов 7 7 8 8 8 36 268 268 06 138 54		8 28 95 22 22 128 54 55
+ 83.5.02 Interpropulate compensation resourcement 76 6 11 11 13 35 396 395 112 185 99 + 83.5.03 Meaconomic resourcement 77 7 7 36 252 252 89 118 54		5 180 46 15 16 16 17 45 6 226 64 32 16 16 99 54 ***  7 252 90 32 32 16 18 18 55 9 9 54 ***
+ 51.5.04 Introventionage a contense contract contract contract and 5 5 5 5 5 100 100 48 105 27	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	5 350 45 36 35 15 126 27 96-3
A 0.505 Tempor or marriage	4 14 6 23 6 23	4 8
+ \$2,05 Innoversi control sattementation 5 5 5 4 4 35 144 144 64 44 36 5 5 5 1 5 4 4 5 5 144 144 64 64 64 66 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 144 144 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6		6 216 48 16 15 15 15 114 54 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
+ 53.3.0.07 Бистемы ватоматокарованного проектирования 7 4 4 35 144 144 32 94 18		4 164 32 35 35 36 36 38 38
+ \$1,000 Revision of Australian and Australian Australia	5 30 64 32 35 35 80 27	
+ 51.500 https://doi.org/10.1001/10.10		5 2 3 4 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
+ 51.5.10 Disparances 5 3 3 36 106 108 46 24 36	3 208 44 15 15 25	24 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27
+ 82.8.11		4 244 45 35 32 69 27 201
+ 53.8.12 Interproteil/states representation representation 7 6 6 6 36 216 216 48 123 45		6 226 48 35 36 36 322 45
+ 51,5,13 \$pxcsqpas messwax 4 4 4 56 144 64 53 27	4 144 64 32 15 15 53 27	
+ 33.5.14   State-self-self-circlines attribution of 6   5 5 30 180 180 64 80 36		5 100 64 32 16 35 80 36 8
+ 51.5(0.01) Instrument programmes (magnet) 1 234 360 360 176 157 27 72 32 32	49 72 48 48 15 9 108 48 48 51 9 108 48 48 51 9	
- 51.8 (20.01.01 https://doi.org/10.01.01 https://doi.org/10.01 https://doi.org/10.01.01 https://doi.org/10.01.01 https:/	40 77 40 40 15 9 250 40 40 51 9 150 40 44 51 9	<del>                                      </del>
- No. 1997 - 199		
+ 81.8,40,01.02 (Sean-House Indigental Spanish Colleges 22M 250 250 176 157 27 72 32 32 32	40 72 46 46 15 9 208 46 46 51 9 208 46 46 51 9	
+ 03.8,03.02 Printersease (Hodgins) 2 5 2 2 72 72 32 22 18	2 72 32 16 16	22 18 18-2
- 51.8_Q5.02.00 Experience rpedipassament in incrementations 5 2 2 3 56 72 72 32 22 18	2 72 33 16 16	22 18
+ \$1.8,\$25.8267 (helpomassuses exemperaturum continuum) 5   2   2   36   72   72   32   22   18	2 72 32 16 16	22 18 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
+ 51.8,03.03 Зективные дисциплины (нодупи) 3 6 4 4 144 344 32 85 27		4 144 32 16 16 85 27 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
+ \$1.8,03.0.101 (100mazronna которологра 6 4 4 4 36 144 144 32 85 27 8		4 144 32 16 16 85 27
- 51.8,QD.03.102 Docum sentrycompressure 6 4 4 35 344 344 32 85 27 Sentry 2.Rpartness 38 18 546 648 648 20 584 54	3 106 2 2 97 9	4 144 122 15 15 15 27 28 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Britis 2.1 pacerials 2.1 2.5 2.5 4.32 6.22 6.30 3.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5	1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6 236 2 2 2 366 28
+ 82.0.05(7) Authors (parents (parents (parents) parents) 2 3 3 3 56 106 108 2 97 9	3 200 2 2 97 9	和七、郑之、郑七·公阳·4
небная практика (практика по полученно	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	6.2 cmc.3 cmc4
+ \$2,0,00(y) history accomposition only to the composition of the comp	3 208 2 2 07 9	
+ 82.0.03(По) Фринанция приняжи приняжи предделознам в 6 6 3 226 226 2 19 18		6 236 2 2 100 38 <sup>2006-2</sup> ; CRIC-4; TRIC-2
Nacts, формируемая участинизми образовательных отношений 6 6 6 226 226 4 294 18		6 216 4 4 194 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
+ 02.6.02(T)		3 108 2 2 97 9 8 10-12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 0.2.6.0(п) фонициальноския работа)  + 0.2.6.0(п) фонициальноския работа (проектия (проектия б 3 3 3 26 266 109 2 97 9		3 106 2 2 97 9 8 8-2 8-3
Гольской распорации (пр. 1874 году пр. 1874 году году году году году году году году	<del></del>	9 334 325 9
+ \$3.01(A) Togrorosia e reposjugjen sasjemu i sasjemi 9 9 9 36 324 324 325 9		9 324 315 9 Ref. Wid. 2006.2 Wild. 1004.2 1005.2 1006.4 1006.2 1005.2
ытусной квитфикационнай работы  В 8 8 228 288 80 355 45	2 72 16 4 12 58 13 4 104 48 32 56	78 55 2 72 55 55 47 9
	2 1/2 10 9 12 30 30 10 4 100 68 32 15	2 12 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
+ BTQ_DI (pp) (pp) (pp) (pp) (pp) (pp) (pp) (pp		2 72 35 35 1 47 9
+ BITALIO2 STREETSCHIMMAN-SECTIONARY SECRETARISMS AND 5 2 2 35 72 72 16 47 9	2 72 16 16	er 9
+ 873,03 Olympios cryspioses	2 77 85 4 12 33 15 2 77 12 15 3	