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

11.03.04

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Микроэлектроника и твердотельная электроника

Кафедра: Электронные, радиоэлектронные и электротехнические системы

Факультет энергетики и электроники

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

Год начала подготовки

(по учебному плану)

 Учебный год
 2024-2025

Образовательный стандарт

(ΦΓΟC) <u>№ 927 от 19.09.2017</u>

2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ
40.058	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	+	проектно-конструкторский	
+	-	производственно-технологический	

Country Coun	X	Concept Concep
Snot 1, Дисциплины (модули) 210 210 7920 7920 3040 3323 1557 30 1152 466 232 48 216 Обезательнае часть 109 109 3924 3024 1696 1490 738 26 936 432 216 32 364	46 27 27 28 48 12 48 48 48 48 48 48 48 4	378 216 24 564 567 240 112 48 59 444 126 20 30 1096 504 12 64 50 30 1096 504 12 64 50 20 126 15 540 144 64 48 32 288 108
+ \$1,0.00 Bacass suppositives 123 4 14 14 36 554 554 240 155 100 4 144 54 32 32 4 51,0.02 Baccapaeuli trans 224 7 7 7 36 253 252 95 130 36	55 27 4 546 56 32 32 34 55 5 33 386 66 32 32 32 4 5 5 5 3 387 66 32 32 32 4 5 5 5 5 3 388 66 32 32 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Fig.
+ DLOGS (helpowareau 2 1 6 6 36 216 216 64 107 45 3 106 32 16 16	55 51 52 52 525 55 56 45 27 57	
+ \$1,0,54 Respiratement recompas 1 4 4 2 36 144 120 6 18 4 144 120 64 56 + \$1,0,05 Respiratement recompas 1 4 4 4 36 144 156 60 36 4 144 45 15 32	6 18	Mc Const
+ \$1,0.05 beams 2 2 1 9 9 3 26 224 224 126 54 4 144 64 32 15 16 + \$1,0.07 beamscas syntyps a cropt 1 1 2 2 2 26 72 72 16 47 9 2 772 16 16	62 18 5 180 72 22 25 56 24 72 25	65
+ 51.0.08 Geom 1 3 3 3 56 108 108 32 40 36 3 108 32 16 16	40 35	
1 10.08 See 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 208 48 48 53 9	
+ \$1,0.11 berooder 3 3 3 36 106 108 48 33 27	3 208 48 25 22 23 27	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ BLOLI PROCESSION 3 3 3 30 100 100 40 33 27 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 500 32 15 55 4 194 66 32 32	が 9
+ \$1,0.14 Constal general knowledges 6 3 3 3 26 108 108 32 67 9		3 100 22 16 15 15 CF 9
+ 81.0.15 Response unit anterporteraries 2 3 3 3 50 106 109 48 33 27 + 81.0.15 Document regional upminit 34 4 100 103 26 360 300 1.44 1.25 90	3 308 48 56 56 16 33 27	
+ 01.035 Docessa recopes upmel 34 4 100 10 35 350 350 144 135 90 + 0.017 Docessa recopes upmel 3 4 4 4 35 144 144 64 44 36 90 + 0.017 Docessa recopes upmel 3 4 4 4 55 144 144 64 44 36 90 + 0.017 Docessa recopes upmel 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	8 344 64 323 53 55 44 35 55 244 65 34 16 16 55 55 55 55 54 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2004
+ \$1,0.28 Батоны исправнения интелнекта + \$1,0.29 Rain программерования Cu 2 3 5 5 5 26 280 280 48 51 9	3 30 40 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	97.4 97.7 98.4 98.4 98.4 98.4 98.4
+ \$1,0.20 Interferomental anatoricators a feet from the fe	4 244 64 32 22	53 27
+ \$3.0.21 Experior seminative encore of yearnesses in 5 5 4 4 5 3 144 144 64 44 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 564 66 32 32	66 35 PROCESS
+ \$1.0.22 SEGNERAL SE		27 9
+ \$1,0,34 Dooms according recognition recognition recognition recognition and recognition recognition recognition and recognition recognition and recognition reco	7 9	144 134 7 PM 204 66 68 64 44 777 277 9 10 1000 101 101 101 101 101 101 101 1
весть, формирункая участиками образовательные отношения 101 101 906 3906 1344 213 819 4 226 64 16 32 + 11.8.01 Непизительское отключе физикских рожеских 3 4 4 22 144 144 64 53 27 -	4 344 64 32 35 36 55 27	114 126 21 796 28 96 48 64 277 178 30 108 204 118 500 218 56 48 64 277 178 30 108 204 112 64 128 500 218 15 50 144 64 48 32 288 108 101 101 101 101 101 101 101 101 1
* 31.20 Seasonscription registropisment 4 3 3 3 3 50 108 109 44 24 35 45 4 4 24 35 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 200 40 25 25 25 25	
+ 51,5,03 Innosas Innosas Innosas 5 4 4 5 26 344 344 64 25 45 4 5 4 5 1,5,04 4 64 25 45 5 5 7 7 7 8 1,5,04 4 8 2 1,5,04 4 8 2 1,5,04 4 8 2 1,5,04 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ 51.505 Response process of the state of th	2 77 22 16 16	
- 81.825 Consumproprocess promptoness (5) 2 2 3 37 72 23 32 21 18		22 18
+ \$3,5,00 Degreeocan spean 6 5 5 5 36 180 180 64 80 36		5 180 64 32 32 80 36 96-3
+ \$3.8.09 Costaw проектирования электронной 7 7 5 5 5 26 180 180 48 87 45		5 100 46 15 32 87 45 100 20 100 100 100 100 100 100 100 100
BLAD Domar operational processing 7 7 5 5 35 180 180 44 87 45		5 10 4 15 2 2 0 4 4 16 17 4 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
+ B1.B.12 Meropu испоровния материалов этексроники 7 4 4 36 144 144 32 94 18		4 104 32 35 15 94 33 9 96 33
Наподы и оборудования диагностика и + 53.8.13 выпров пераметров получироводниковых 8 4 4 26 144 144 48 69 27		4 344 48 35 15 16 00 27 20
+ \$3.8.14 Introductional Machine (2004) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		5 180 64 32 32 89 27 852
+ 53.5.15 Telephone representative processor 78 8 10 10 10 36 360 300 80 199 81		4 144 48 15 15 15 69 27 8 235 12 15 15 15 15 M2-2M3
+ \$1.0.16 Judgoossa xxxxxyoussoa 5 3 3 36 100 108 48 24 36	3 206 46 15 32	24 25 25
+ 83.5.17 Томпорио-икомистичноское модилирования 5 3 3 3 36 106 108 49 33 27	3 200 40 16 22	32 27 St. (St.) (S
+ 51.5.(3.0.01 ДЭ.1) ДЭ.1 ДЭ.1 ДЭ.2	46 72 46 46 55 9 106 46 46 51 9 106 46 46 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9 106 51 9	96.7
+ 51.8 (\$0.01.00 Discretician systemyties or cropyr. Officials 234 360 360 176 137 27 72 32 32	40 772 48 48 55 9 238 48 48 51 0 238 48 48 51 0	
- \$1,8,00.01.02 Extensions synthyps or cright. Congressions 234 350 360 376 157 27 72 32 32	40 77 48 48 51 9 238 48 48 51 9 100 48 48 51 9	W2
+ 01.8,03.02 Descriptions general (maggine) 2 1 4 4 144 144 32 76 36 4 144 32 26 16 17 17 17 17 17 17 1	76 36	W-2
- £1,5,25,02.02 Сокременные проблемы электронных 1 4 4 36 144 132 76 36 4 144 32 15 16 16	73 26	62
+ 51.8,(20.03 Disertentation (MORGINS) 3 2 4 4 244 144 48 87 9	4 144 46 15 22 87 9	
+ 51.8,05.05.00 (Supersystems of Supersystems Supersystem	4 34 48 35 32 87 9	F-1
- NLADD322 (Innovamentation undergloops) 2 4 4 2 32 144 144 45 57 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 344 48 35 32 87 9	Fig. 2
+ \$1.5,(2).04.01 Tonynposegerosses rpsfops 4 4 4 36 344 244 64 53 27	4 44 64 22 15 16 15 27 1	1
- 23.8,034.23 Закурным праборы 4 4 4 35 344 344 56 33 27 + 53.8,23.55 Электияныя дисциплины (надаля) 5 4 4 4 4 344 344 56 44 36	4 144 64 32 16 16 53 27	962 1862
	4 154 54 22 34 35 35 44 35 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100
* 31.8(2)35.51 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	4 34 64 32 35 35 44 35	162 162 163
+ 31.5(2)55 25.8(a) (recognition (readjoint) 6 7 3 3 106 106 32 56 18 2 2 50.5(a) (recognition (readjoint) 6 7 3 3 3 30 50 106 106 22 56 18 2 2 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50		3 108 33 16 16 58 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
3.3.5 3.4 3.5 3.		3 106 32 16 16 58 18 8 8 38 8 38 8 38 8 8 8 8 8 8 8 8 8
22 22 756 756 81	3 108 2 2 88 18 6 22 5 4 4 14 105 27 3 3 108 2 2 2 88 18 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 226 4 4 194 18 6 226 2 2 2 396 18 6 226 2 2 2 196 18
+ \$2,000(7) Andhair притика (ониженительная практика) 2 3 3 3 36 206 108 2 66 38	3 100 2 2 00 10 5 5 100 2 2 00 10	W 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ \$2,0,00(r) Audition reports (consensement reports (3 20 2 2 0 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
+ \$2,0,00(Пц) Троизводственная практика (предделогичная 8 6 6 36 216 226 2 196 18		6 226 2 2 100 38 2FM-C FM-2 GM-2
lacть, формируния участиками образовательных отношений 9 9 334 334 6 201 27	3 108 2 2 97 9	6 226 4 4 198 18
+ DJ.B.DJ(TI) Topicinica/crisin-war rigiantrium (resolution-vicinis) 1 4 3 3 35 106 108 2 97 9	3 200 2 2 2 97 9	
+ 52.8.02(II) Производственняя практика (похнологическая росктин-пеская) производственняя практика (похнологическая) 2 6 3 3 3 56 108 108 2 97 9		3 108 2 2 97 9
+ 03.0.03(п) Троизводственная граситика (технологическая россине-технологическая) 3 6 3 3 36 306 109 2 97 9		3 108 2 2 97 9
5 пок 3. Государственная итоговая аттестация 9 9 334 334 315 9 Высовлене в зацита выгосной		9 33K 315 9 M 17 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M
+ 33.01 Incommence a sware a sample as migrocel assignment	2 72 16 4 12 38 15 2 72 32 15 15	9 334 335 9 RE-WR-2 CRR-2-CRR-
+ BTZL01 CRECONDROMAN I INCRATEMENT CONTROL 6 2 2 36 72 72 32 31 9		2 72 33 16 16 33 9
+ 81Д.02 Secryptospasereous contress 7 2 2 2 36 72 77 33 31 9 + 81Д.03 Обучана страмного	2 77 28 4 12 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	2 72 33 56 56 51 9 56 52 9 56 56 51 9 56 51 9 56 51 9 56 51 9 56 51 9 56 51 9 51 9
+ 8TQ.03 - 25/monest crystatesters 3 3 2 2 2 36 72 77 15 38 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 77 32 16 36	31 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1