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

13.03.03

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Профиль: Двигатели внутреннего сгорания

Кафедра: Турбиностроение, электро- и теплоэнергетика

Факультет энергетики и электроники

 Квалификация: бакалавр
 Год на

 Форма обучения: Заочная форма
 (по уч

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки 2024

(по учебному плану)

 Учебный год
 2024-2025

Образовательный стандарт

(ΦΓΟC) № 145 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ, УЗЛОВ УЧЕТА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационный

План Учебный план бакалавриата 'УП_2024_13.03.03_двс_3.plx', код направления 13.03.03, профиль : Двигатели внутреннего сгорания, год начала подготовки 2024

erans a Meganic		Формы прож. агт.			Prore away vecos																													
	Наменования	Jacob Innove Street Course	an Jacones	many decorate less	nes fo Kort Kort	Cont	ecp1	o Kert	SOUT	CaveCtp 2	o Kert .	600	CHECO I	Korr	no.	Carecto 4	n n 500	Sec.	Careactip S		name to the	Careactp 6	or or for	Covecto 7		500	Coverig S		Kort Kort o o	KOD 9	X 0 Seri 1x mos Seri 5 Seri 14	Corecto A	co Sort	Secretary
ок 1 Десциплины (модули	Assertation	Min Marin Dis. No.	THOS	200 20 29	oe rosey pas. pon- ne rose ser res and	26 1116 34 34	6 M 0	pon 12 29	1224 90 42	16 40 II.	90% E	2 1544 O	40 10 40 10	pon 2.	pa6.	20 12 16	727 39	21 256 46	34 2 30	10 para 20.	929 60 30	6 22	775 43 22 293	20 16 4 1	0 704	pon. 20. 9000 g	66 20 A	12 22	pon 16 504 30 12 1	4 4	ACT 17	1 12 14 11	pon	Non-tempo
			140	140 50	40 5040 386 4380 234	26 936 20 34	16 20 8	134 52 29	1044 94 42	16 36	999 61 2	9 1044 90	40 10 40 10	2 62 24	964 49	20 12 16	777 29	16 576 28	20 19	513 25 16	576 46 22	8 16	465 25	2 2 .	2 20		2 2 4	14 /4	2 2 2 2 2	1				
+ 61.0.81 Buouse	1993993	122 4	14	14 26 9	94 954 32 441 31	4 144 8 4	4 5	27 9 4	244 8 4	4	127 9 3	2 108 8	4 4 5	9 2	100 8	1 1	56 4	+			++	+		-	++		+	+				+++	++-	60-1 60-4
+ 61.0.02 Accepter + 61.0.00 Accepter + 61.0.54 Savegran + 61.0.05 Series	COM .	2 2	4	4 26 9	H 144 60 71 13		-	2	72 30 16	14	28 4 3	2 72 30	26 24 3	9 1				+			-	+		-	++		+	\rightarrow		-		++-	+	m-s
+ \$1.0.64 Haveptar	ъная геонеприя	1	4	4 % 9	M 144 8 127 9	4 144 8 4	4 1	27 9																										000.0
	в культура и спорт	1	2	2 36 7	2 72 4 64 4	2 72 4 4	1 1	11 0			+++	++		+	-		+	+				+					+					+	++-	00.7
+ 11.0.07 Feedure + 11.0.08 Repose + 11.0.09 Reserve + 11.0.00 Reserve	в конструкционных напериалов	1	4	4 % 5	64 144 B 127 9	4 544 B 4	4 5	27 9																										996-6
+ \$1.0.00 Magazina	93	2 1	6	6 26 2	16 236 16 187 13 14 734 36 365 13	2 108 8 4 4 144 17 A	1 1	86 4 2 70 A 5	100 8 4	4	157 6	+		+	-		+	+	++		+	+		+++	++		+	\rightarrow				+++	+	80-1 80-1
+ \$1.0.10 features	и графию	2	2	3 % 1	SR 108 6 98 4			1	108 6	- 6	93 4																							9904
+ \$1.0.11 Feedour	и личностно-профессионального	2	3	2 26 1	00 100 B 91 9			2	108 8 4	4	91 9																							NO-2; YM-3; YM-6
+ 61.0.12 Managas	одока	2	1	2 % 2	98 109 E 91 9			2	108 8 4	4	91 9																							2004
+ kLO.11 Peopries + kLO.14 Detocop	i ai mawa	3 2	3	2 26 2	8 28 S 91 9			- 1	244 8 4		112 4 .	4 144 E	4 4 5	7 9	-		+	+				+					+					+	++-	0.5
* \$1.0.15 Corpones	оче капериалов	2	6	6 26 2	16 216 12 196 9							6 236 13	4 4 4 2	6 6																				996-9
+ \$1.0.16 Naporas	peranea.	3	3 5	5 26 11	0 190 8 163 9		-	-	-	\perp		S 190 S	4 2 2 3	2 9	-		\cdots				\bot	+		-			\perp					+++		one-s, one-s, one-s
+ \$1.0.18 Sections	ofocusewoia nutarranca	- 1	1	1 26 1	N 100 8 96 4		-	-		+++		200 14	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2	108 8	4 4	56 4	+			-	+		-	++		+	\rightarrow		-		++-	+	996-4
+ \$1.0.19 Minight is																																		
+ 61.030 Битали н	uses .	4 4	s	\$ 36 11	0 180 12 159 9						\Box			s	190 12	4 4 4	199 9	\pm				==					$\pm \pm \pm$	\Rightarrow				\bot		996-3
+ \$1.0.21 Higeries	General Spoulescop is benegatives	1	5	5 36 1	9 160 8 163 9	++++	+++	++	++-		+++	++	++++	s	190 8	4 2 2	562 9		++	++-+-	-H	+++	++++	+++	++	+++	++	+		++		+++	++	one-a, one-a
+ \$1.0.32 Septem + \$1.0.32 Septem	овк нашин	5	1	2 26 1	08 108 8 96 4 08 108 6 98 4	++++	+++	+	+++	\vdash	+++	+	++++	+	-	\rightarrow	+++	2 108 8	11 11	96 4	-	+	++++	+++	++	++++	++1		+++++	+	++++++	+++	-	006-1-006-6
 k10.22 Megrete k10.34 Megrete 	олит пишени и установки нижа и технорогостично	6	1	4 26 2	98 109 6 98 4 M 144 8 127 9		+++	+	+++		+++	++	++++	+	+	-	++++	a 100 6	1 1 2	W 4	144 8 4	2 2	127 9	+++	+	++++	+++	\rightarrow		+	+++++	+++	++	200-2
+ NLOJS WITCHER	виня технополических процессов в	6	2	3 26 1	00 100 8 91 9					1 1 1										2	109 8 4	4	95 9											one-o, one-o
+ 61.0.36 Soverpect	Die, Halfwitsteide, Haccour	6	1	3 26 1	98 108 8 91 9						ш									3	108 8 4	2 2	91 9				ш				46 17		ᆸ	one-a; one-a
+ 61.0.27 Nonces + 61.0.28 Spacesy	-	5	1 1	4 26 2	M 144 8 132 4	+117	$+$ $+$ \mp		HHE	\Box	++T	44	$++++\mp$	$+\Box$	-		$++\Box$	4 144 8	4 4	132 4		+	$+++\Box$	$+$ $+$ \mp		+++7	$+$ \Box	$+$ \vdash	+++	+	+	++	$+$ \pm	00-0 00-2 YM-02
+ 61.0.29 30406w	повой коммуникация		1 2	2 26 1	N 100 8 % 4				ш		ш			ш			шШ	- 100 1	ш'	2	108 8 4	1 4	96 4				ш						±	10-4,1964
+ \$1.0.29 30x06x/2 + \$1.0.30 \$430130x	ть жизнедентильности	s	3	3 % 1	N 100 B 91 9													2 100 8	4 4	91 9														10.0
+ 61.0.32 Doors 6	perce regrotees précion recygnomerache		2	2 26 2	2 72 14 54 4	2 72 14 6	8 5	14 4			+++	++		+	-		+	+		1	208 24 6		90 4		+		+					+	++-	00-5
ль, формируеная участи	ани образовательных отноше	està	70	20 29	2 72 14 54 4 90 2880 116 2633 131 80 288 14 261 13 14 234 16 266 13	190 4	4 E	26	190 4	4	172 4							S 190 9	4 2 2	163 9 7	252 14 8	6	230 8 22 792	20 16 4 1	204	S0 22 792	36 20 4	12 72	25 34 504 20 12 -	4 4	467 17			
+ MIEDI beyTperox	бочего процесса двигалелей по старания	S 6	5 8	8 36 2	8 288 14 261 13													S 193 8	4 2 2	163 9 3	109 6 4	2	98 4											10-4, 10-5
+ 61.8.02 Kontrppe Toganes	ование двигателей внутреннего	7 6 7		9 % X	14 334 16 296 13															4	144 8 4	4	132 4 5 190	8 4 -	4 163									00-1
+ 61803 Spiratu + 61804 Dictesu	THE STATE OF THE S																-						6 216	2 4 2 .	2 172	- X						\perp		1X-0, 1X-6
 61.8.04 Dicheral 61.8.05 Selector 	surtational desymptowers craparies Cell		3 S	5 26 2	08 108 8 % 4 80 180 8 163 9		+++	+	+++	+++	+++	+		+	-		+	+	++		+	+		+++	++	2 208 5 280	8 4 4	4 26	4			+++	+	664
+ 61.806 MOTOS		8 7			0 360 12 335 13																		4 144	6 4 :	2 134	4 6 216	6 4	2 20	9					56-c; 16-2; 16-2
+ 61807 feecon	виндого отничестия йесетсива в	8 9		9 X X	14 334 14 267 13		-				-				-									-	+	4 244	8 4	4 12	9 5 202 6 4	2	170 4	+		66.4
+ \$1.809 WYOMEN	нское регулирование двигателей			4 26 9			-	-		+++		+		+	-			+			-	+		-	++		+	\rightarrow	4 14 1 4 1		100 4	++-	+	96-2
+ 91.8.09 Sections	to crapaves asurantinia secretaria crapaves	2 2			22 262 8 225 9		+++	+	+++	+++	+++	+		+	-		+	+	++		+	+	7 29	8 4 2 .	2 235		+	\rightarrow				+++	+	664
+ \$1.8,53.01 Assuran	ые десциплоны (нодули) 1	2		31	io 360 B 34B 4	180 4	4 11	26	180 4	4	172 4																							PE-7
a ELBROALAL DIGINAGE	я культура и спорт. Общая		++-		0 30 8 348 4	190 4	4 .	06	190 4		170 4	+		+	-			+			-	+		-	++		+	\rightarrow		-		++-	+	96.7
Superior on Distance	в подголовка в культура и спорт. Спортивная	2	++-					~		Hit		++		+	-		+	+				+					+					+	++-	00.7
- Regional	on market many favorable?		-						- '		100	++		+	-		+++	+			++	+		-	++		+	+				+++		08-3-08-4
+ 61.8,(\$2.02 (\$3.2)			4	4 1	14 144 6 134 4				\bot		-						-									4 164	6 4	2 13	4					
 61.8-Д3.02.01 (поражен) 	Administration and demonstration			4 % 5			$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	$\bot \bot$	$\bot \bot \bot$		+++	$\bot\bot$	+	\perp	\perp			\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp		$\perp \perp \mid \perp \mid$	\bot	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	$\perp \perp$	4 264	6 4	2 13	4			+	$\perp \perp$	
 61.8 др. 02.02 Внергите высатко 	осие нашины и установки с ни внутренняго сторония		4	4 % >	M 144 6 134 4		اللل				ш	ш					ш		ш					اللل	ш	4 344	6 4	2 13	4				ш	and the
+ 61.8,53.03 (59.3)	ые десциплины (нодрля) 3		s		10 180 6 165 9																T								5 180 6 4	2	165 9	177		ma-a
+ 618,830101 former	аптаратура энертетических нашин				10 100 6 165 9																								\$ 282 6 4 :	2	365 9	$T \cap T$		56-0
- 618,83.0102 Service	альтернативных сием			5 36 3	0 160 6 165 9						ш																ш		\$ 292 6 4 :	2	365 9		ഥ	96-0
ок 2.Практика			21	21 75	6 756 12 720 34 14 734 6 306 13	+++	+	2	100 2	2	102 4	+F		6	216 4		4 204 8	+	HE	2	109 2	++7	2 102 4 2 109	2	2 102	4	++7		6 216 2	1 -	265 9 2 230 4			
+ G.O.Es(r) Person	растика (ознаканительная практика)	2	2	3 36 11	98 108 2 102 4			3	100 2	2	162 4						1 201 1					\Box					$-\Box$							66-1; Ye-3; Offe-1; Offe-2
resteas	растика (практика по получению	+++	H				+++	++-	+++	+++	+++	++	++++	+	+	-	++++	+	++	++++	-	+++	++++	+++	+	++++	+++	\rightarrow		+		+++	++	66-1; Ve-2; ORK-3; ORK-6
 S2.0.02(V) tepares, patorul 	навыков научно-исследовательской	4	3		08 108 2 102 4									3	100 2		2 162 4																	1
+ GLO.ES(V) Profess	рактика (профилирующих практика)	4	3	3 % 1	08 108 2 102 4			17				1 T		2	108 2		2 102 4				17				1 T			17		17			LΤ	86-1) YE-3 Offic-1
ль, формируемая участи	ани образовательных отноше	Heli	12	12 4	12 402 6 414 12															2	109 2		2 102 4 3 109	2	2 102	4			6 216 2		2 210 4			NA 194 194
 (2.8.01)(1) (0.000) (3.8.01)(1) (0.000) 	негони фактив (проектив		2	3 26 18	N 108 2 102 4		$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	$\bot \bot$	$\bot \bot \bot$		+++	$\bot\bot$	+	\perp	\perp			\perp	$\sqcup \sqcup$	\perp		$\perp \perp \mid \perp \mid$	3 108	2	2 102	4	+		+++++			+	$\perp \perp$	
 IQ.R.03(ft) Spaceur 	панная практию (теннологическая	6	3	3 % 1	N 100 2 102 4		111		1 1 1	1 1 1	1 1 1		$1 \mid 1 \mid 1 \mid 1 \mid$				\perp		1 1 1	2	108 2	1 1 1	2 102 4	111	1.1		111					1 1 1	1 1	
+ G.R.O3(Ta) Sported	танная практика (предреплонная		6	6 26 2	16 216 2 210 4																								6 216 2	- 1	2 200 4			10 1; YE 2; TE 1; TE 3; TE 6
ок 2.Государственная этог			9	9 2	14 224 215 9																								9 224		315 9			
+ KLESE) Togration	к процедуре защиты и защита изалификационной работы	1 1 1 1		9 % X	14 224 225 9						1 1 1						I I I I I												9 324		315 9			ti ue-si ue-si ue-si ne-si ue-si oue-si oue-si oue-si ou ne-si ne-si ue-si ne-si ue-si oue-si oue-si oue-si ou
ф Факультапивы				9 20	18 288 30 242 16							2 72 12	4 8 5	5 4 2	72 4	4	64 4	2 72 6	4 2	62 4 2	72 8 4	4	60 4				+							
+ ptg.os feecas	несе проектирование энергитически	4	2	2 36 7	2 72 4 64 4									2	72 4	4	64 4	ПП				ПП					$\Box\Box$					T = T		56-C; T6-4
+ ptg.oz Hengov	на инженерного эксперичента	s	2	2 % 7	2 72 6 62 4													2 72 6	4 2	£2 4														96-2; FB-3
		1 2 1	2	2 26 7	2 72 12 56 4	\perp	++	\perp	\bot		$\perp \perp \Gamma$	2 72 13	4 8 5	4		\perp	$\sqcup\sqcup$	$ \square$	$\vdash \vdash \vdash \vdash$	\bot	-	$\perp \perp \perp$	\perp	\bot	\perp	\perp	\bot					445	┷	80 L WE Z NO Z WE S WE S
- 953.03 Signess	Dyxonom month materials	6																																