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 магистратуры

15.04.05

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Программа

Технология машиностроения

магистратуры:

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: Учебно-научный технологический институт

Квалификация: магистр Форма обучения: Очно-заочная Срок получения образования: 2 г. 6 м. Год начала подготовки 2024

(по учебному плану)

 Учебный год
 2024-2025

Образовательный стандарт

(ΦΓΟC) <u>№ 1045 от 17.08.2020</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

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

План Учебный план магистратуры 'УП_2024_15.04.05_тм_О3.plx', код направления 15.04.05, программа магистратуры : Технология машиностроения, год начала подготовки 2024

										-	$\neg \neg$	Contro	.,,	$\overline{}$	-		1				Curac	1				Curecip 4								$\overline{}$		-	-	_
Считать	Индекс	Наименование	Экаа мен Зачет	Saver c KIT	KP 3K	пное Факт	Hacos s 3xcnep a.e. Thos	nnawy i	Date CP	NONT 2.	e. Vitoro K	энт. эб Лек Лаб	5 Пр ГК	CP KOHT	a.e. Utroro Ro	ит. эб Лек Л	Паб Пр	TK CP	KOHT 2.0	. Utroro Kont	Лек Ла	a6 Пр	TK CP	KONT 3.e.	Vitoro Kont.	Пек Лаб	Пр ПК	CP KOHT	з.е. Итого	паб Лек	Лаб Пр П	CP Koun	a.e. Vitoro	ROHT. Re-	ак Лаб	Пр ГК	CP Ko	онт Компетенции
			nun	U4.		inu.	a.e. Inte	luany	pau.	porte	,			pos					poss	pao.				pone	pau.			pone		pau.		point		paro.			- Pu	-
		а (модули)				81 81			504 1809						18 648 1					576 88		48	344		792 112	32	80	518 162										
	ьная часті					50 50			352 1088					449 135	18 648 1	36 56	16 64	386	126 6	216 32	16	16	130	54 6	216 48	16	32	123 45										
+	51.0.01	Иностранный язык	1						32 94			32	32	94 18																								9K-4
+	61.0.02	Теория систем и системный анализ	1			4 4	36 144	144	24 84	36 4	4 144	24 8	16	84 36																								96-1
_	61.0.03	Экономическое обоснование технических				4 4	36 144	144	24 102	18 4	4 144	24 0	16	102 18																							. —	OUK-1
		решений										24 0	10																						\rightarrow			
	51.0.04	Методология управления проектами	2				36 180			54					5 180 :		16		54															$\perp \perp$				9K-2; 9K-3
+	51.0.05	Психология профессиональной деятельности	2			4 4	36 144	144	24 111	9					4 144 2	24 8	16	111	9																			VK-3; VK-5; VK-6
+	51.0.06	Обеспечение качества машин	1			4 4	36 144	144	24 102	18	4 144	24 8	16	102 18																							.	ORK-1; ORK-S
	51.0.07	Ващита интеллектуальной собственности и	1			4 4	36 144	144	32 67	45 4	4 144	32 16	16	67 45																								ORK-3; ORK-7
		компьютерной информации	-		-													_																+	+	\rightarrow		ORK-6
+	51.0.08	АСТПП в машиностроении	2	2		5 5	36 180	180	48 87	45					5 180 4	18 16	16 16	87	45																			ORK-2
+	E1.O.09	Контроль и диагностика при механической обработие	2			4 4	36 144	144	32 94	18					4 144	32 16	16	94	18																			OHK-2
_			_		+	_		-								-		_	+		+						_					+		+	+	\rightarrow	-	ORK-4
+	51.0.10	Проектирование эффективных технологических процессов	3	3	1	6 6	36 216	216	32 130	54			1 1	1 1 1					6	216 32	16	16	130	54							1 1	1 1		1 1			. 1	
		Автоматизация проектирования средств			1.1		36 216	1	48 123	45										1 1 -					216 48		_								\pm	\rightarrow	==	ORK-4; ORK-6
	51.0.11	технологического оснащения	4		4	6																				16	3.2	123 45										
Часть,	рнируена	я участниками образовательных отношени	ий			31 31	1116	1116	152 721	243 !	5 180	32 16 16		112 36					10	360 56	24	32	214	90 16	576 64	16	48	395 117										
	51.B.01	Проектирование технологического оснащения	. [L	1 T		36 180	1	24 102	54									ΙΤ.	I I	1.7	1										1 T		1 🗆				Ri62
	01.6.01	нашиностроительных производств	3		1	3 5	35 180	180	24 102	34			1 1	1 1 1					5	180 24	8	16	102	34							1 1	1 1		1 1			. 1	
		Технологическое оснащение производственных					36 180				+			++	\rightarrow	\rightarrow						\rightarrow	\dashv			_				\vdash	\rightarrow			\vdash	+	\rightarrow		R62
+	51.B.02	участков	4			5 5	36 180	180	24 120	36														5	180 24	8	16	120 36									.	
	51.B.03	Компоновка и кинематика современного	4		4	6 6	36 216	216	16 155	45														6	216 16		16	155 45										FIK-1
		станочного оборудования			+ -													_									-							+	+	\rightarrow		The s
	51.B.04	Современные проблемы инструментального	3			5 5	36 180	180	32 112	36									5	180 32	16	16	112	36													.	1801
		обеспечения машиностроительных производств	-																	100																	.	
_	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (нодули) 1	4				190	180	24 120	26															180 24	8	16	120 36										NK-1; NK-2
	D1.00345.01	(ДЭ.1)				, ,	100	100	14 120	30														,	100 14	•		110 30							\rightarrow			ΠK-1; ΠK-2
	E1 0 02 01 0	Разработка технологических процессов виготовления деталей машиностроения высокой					36 180	190	24 120	36															180 24		16	120 26									.	1801;1802
	DI. 1043-01-0	спожности	1			3	30 100	100	24 120	30														,	200 24			120 30										
		Конструкторско-технологическое обеспечение																																				TK-1; TK-2
	Б1.В.ДЭ.01.0	эксплуатационных свойств деталей машин	4			5 5	36 180	180	24 120	36														5	180 24	8	16	120 36									.	
_					-			+		_							_	_	+ + +		+					-++						+	_		+-+	-+-+	-	UK-1
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ,2)	1			5 5	180	180	32 112	36 5	180	32 16 16	•	112 36																							.	
	Б1.В.ДЭ.02.0	Разработка, отладка и корректировка				5 5	36 180		32 112	36 5	5 180	32 16 16		112 36																				-	+	-		FIK-1
+	ы.вдэ.ш.и	управляющих программ	1			5 5	35 180	180	32 112	36 :	5 180	32 16 16	'	112 36																								
	Б1.В.ДЭ.02.0:	Системы компьютерного управления оборудованием	1			5 5	36 180	180	32 112	36 5	5 180	32 16 16		112 36																							.	DK-1
		осрудованием				30 30	1000	1000	10 989	0.				-	6 216		_			108 2			2 88	10	-			-	21 756			716 36		-	\rightarrow	\rightarrow	-	
	рактика					9 9			6 273						6 216					108 2			2 88			-1-1			41 /55	7	4	716 36		-	-	_	_	
ооязат	вная часті				$\overline{}$	9				43	_			+	0 216	•		7 185	2/ 3	108 2			2 88	10	-	\rightarrow	_	\rightarrow						-	+	-	-	ORK-1; ORK-2
+	62.0.01(Y)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		2	1	3 3	36 108	108	2 88	18				1	3 108	2		2 88	18												1 1			1 1			.	
																																		-	\top	$\neg \neg$		ORK-3; ORK-4
+	62.0.02(II)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		2		3 3	36 108	108	2 97	9			1 1		3 108	2		2 97	9		1 1											1 1		1 1			. [T I
-				++	+			+	-+-+		+	+	+	+++		+		_	++	+	++	+++	-		++	-	\rightarrow	-		-++	+	+		++	+	+	-+	ORK-5; ORK-6; ORK-7
+	62.O.03(II)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)		3		3 3	36 108	108	2 88	18			1 1						3	108 2	1 1		2 88	18								1 1		1 1			. [
Насть.	ормируема	я участниками образовательных отношен	ий		-	21 21	756	756	4 716	36																			21 756	4	4	716 36				\rightarrow		
		Производственная практика (проектно-			$\overline{}$	9 9	36 324									$\neg \neg$	$\neg \neg$					\neg	\neg			\neg	\neg	\neg	9 324					-	$\overline{}$	$\neg \neg$	-	R64; R62
+	62.B.01(П)	конструкторская практика)		5		9	36 324	324	2 304	18				$\perp \perp \mid$							ш								9 324	2	2	304 18		ш				
		Производственная практика (преддиплонная																																				УК-1; ПК-1; ПК-2
+	ьг.8.02(Пд)	практика, в том числе научно- исследовательская работа)		5	1	12 12	36 432	432	2 412	18			1 1	1 1 1							1 1								12 432	2	2	412 18		1 1			. 1	
Блок 3	сударстве	нная итоговая аттестация			-	9 9	324	324	315	9				\vdash															9 324			315 9		=	\rightarrow			
		1			T -									+								_						-		-				-	+	\rightarrow	-	9K-1; 9K-2; ORK-1; ORK-6; RK-1; RK-2
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		1 1		9 9	36 324	324	315	9			1 1								1 1								9 324			315 9		1 1			. [
								-									\rightarrow			-	\perp				\vdash	\rightarrow	\rightarrow	-		-	-			+	\rightarrow	\rightarrow	_	
		ые дисциплины				4 4				18 2		16 16		47 9		16 16		47	9			\perp				_	-							-	-	\rightarrow	_	DV-1
+	ФТД.01	Базы данных	1				36 72					16 16		47 9			\perp			\bot												\perp	\perp	+-	\rightarrow	\rightarrow		190-4
- 1		Автоматизированные системы научных		1 1	1 1		1 1	1 1					1 1				1 1				1	1 1	1 1			1 1	1 1	1 1		1 1 1	1 1	1 1		1 1	1 1	1 1		186-2