МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 5 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 5	om 25.04.2023				
•		по программе ма	Ректор	Федонин О.Н.	
	15.04.04			""_	20 г.
		15.04.04 Автоматизация технол	погических процессов и производ	<u>цств</u>	
Программа магистратуры		я и управление технологическими процессами	и производствами_		
Кафедра:	<u>Автоматизиро</u>	ванные технологические системы			
Институт:	<u>Учебно-научн</u>	ый технологический институт			
Квалификация:	магистр		Год начала подготовки	<u>2023</u>	
Форма обучени	я: Заочная		(по учебному плану)		
Срок получения	я образования: 2 г.	6 м.	Образовательный стандар (ФГОС)	рт <u>№ 1452 от 2</u>	<u>5.11.2020</u>
V-3	05				

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ В МАШИНОСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

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

СОГЛАСОВАНО

Шкаберин В.А./
Глушак Н.В./
Петрешин Д.И./
Хандожко В.А./
,

План Учебный план магистратуры 'УП_2023_15.04.04_аутп_3.рlx', код направления 15.04.04, программа магистратуры : Автоматизация и управление технологическими процессами и произ

						-			1													Kyp													Курс 2												Kypc 3							лическими процессо
	•		Фор	ны прон	. arr.		2	1.0.			и	troro akaj	1.48008				_		еместр 1						Ces	нестр 2			_			Семестр 3						Сено	астр 4					Семестр	5					Ce	местр 6			
пать в лане Индекс	Наименование	Эк	аа зн Зачет	Вачет с	кп	KIP	Экспер тное	Факт	Nacon (экспер тное	По план	Kon ey pa6	CP CP	Kos	ετ % 3.6	. Итого	о Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	гк ср	Конт роль	a.e. i	troro Korr. pa6.	Лек	Лаб Пр	гк	CP Kow pon	2.0.	Mtoro K	онт. об.	Лаб	пр гк	CP	Конт роль э.	.е. Ито	го Конт. раб.	Лек Л	la6 Пр	ГК	CP KOHT pans	э.е. Ит	гого Конт. раб.	Лек Лаб	Пр П	K OP	Конт роль а.	.e. Vitron	Конт. раб.	Лек	лаб П	р ГК	СР	Конт роль Компетенции
ж 1.Дисциплин	ы (модули)						80	80		2880	2880	0 196	2561	1 12	3 25	900	64	24		40	793	39	14	504 32	16	16		450 22	19	684	52 20		32	601	31 2	22 79	2 48	16	32		713 31													
язательная част	ть						44	44		1584					25		64			40	793		9	324 20	12	8		291 13	10	360	24 8		16	318	18																			
+ 61.0.01	Иностранный язык		1						36			1 12	128	4	- 4	144	12			12	128																																	98.4
+ 61.0.02	Теория систем и системный анализ		l				4		36	144			127	9	4	144	8	4		4	127																																	96-1
+ 61.0.03	Обеспечение качества машин		1				4	4	36	144	144	1 8	132	4	4	144	8	4		4	132	4																																ORK-3; ORK-9
+ 61.0.04	Экономическое обоснование технически решений	α	1				4	4	36	144	144	8	132	4	4	144	8	4		4	132	4																																onk-7; onk-8
+ 61.0.05	Методы испытания автонатизированног производственного оборудования	10 3	в				5	5	36	180	180	12	159	9															5	180	12 4		8	159	9																			ORK-2; ORK-10; ORK-11
+ 61.0.06	Адаптивные и оптимальные системы управления		3				5	5	36	180	180	12	159	9															5	180	12 4		8	159	9																			ORK-5; ORK-12
+ 61.0.07	Методология управления проектами	- 1	2				5	5	36	180	180	12	159	9									5	180 12	8	4		159 9																										9K-2; 9K-3
+ 61.0.08	Психология профессиональной деятель	ности	2				4	4	36	144	144	1 8	132	4									4	144 8	4	- 4		132 4																								T		9K-3; 9K-5; 9K-6
+ 61.0.09	Научные основы автоматизированного производства		1				5	5	36	180	180	16	155	9	5	180	16	80		8	155	9																																ORK-1; ORK-4; ORK-6
+ 61.0.10	Теория конечных автоматов		ı									1 12				144	12	4		8	123	9																																OTIK-5; OTIK-12
сть, формируем	ая участниками образовательных о	тношений					36	36		1296	1296	6 88	1155	5 53	3								5	180 12	4	8		159 9	9	324	28 12		16	283	13 2	22 79	2 48	16	32		713 31													
+ 61.B.01	Интегрированные системы проектирова управления	MANN N	1	L	2		5	5	36	180	180	12	159	9					_J	╝		Ш	5	180 12	4	8		159 9						Ш						Ш												Ш		RK-2
+ 61.8.02	САПР систем управления		3				3	3	36	108	108	3 12	92	4															3	108	12 4		8	92	4																	T		fik-1
+ 61.B.03	Проектирование приводов автоматизир систем	ованных	3		3		6	6	36	216	216	16	191	. 9															6	216	16 8		8	191	9																			fik-1
+ 61.8.04	Проектирование АСУТП				4		6	6	36	216	216	12	195	9																						6 216	6 12	4	8		195 9											T		fik-1
+ 51.8.05	Наукоемкие технологии в машинострое	HIRM 4					5	5	36	180	180	12	159	9																						5 18	0 12	4	8		159 9													nk-2
+ 61.8,ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)	1	4				5	5		180	180	12	164	4																						5 18	0 12	4	8		164 4													nk-1
+ Б1.В.ДЭ.01.0	01 Алгоритмизация инженерных и научных	с задач	4				5	5	36	180	180	12	164	4																						5 181	0 12	4	8		164 4													IK-1
- 61.8,ДЭ.01.0	02 Функционально-ориентированные техно	элогии	4				5	5	36	180	180	12	164	4																						5 181	0 12	4	8		164 4													IK-1
+ 61.В.ДЭ.02		1 7			4		6	6		216	216	5 12	195	5 9																						6 21	6 12	4	8		195 9													nk-1
+ Б1.В.ДЭ.02.0	01 Математическое моделирование технич систем	ecent .			4		6	6	36	216	216	5 12	195	9																					-	6 216	6 12	4	8		195 9													IK-1
- 61.8,ДЭ.02.0	02 Математическое моделирование мехатр робототехнических систем	онных и			4		6	6	36	216	216	5 12	195	9																					-	6 216	6 12	4	8		195 9													IK-1
ж 2.Практика							31	31		1116	1116	6 10	1096	6 20)								7	252 4			4	240 8	3	108	2		2	102	4							21 7	56 4		4	744	8							
язательная част	ть						16	16		576	576	5 4	564	8									4	144 2			2	138 4														12 43	32 2		- 2	426	4							
+ 62.0.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная пр	актика)		2			4	4	36	144	144	1 2	138	4									4	144 2			2	138 4																										9K-1; ONK-5; ONK-6
+ 62.0.02(Пд)	Производственная практика (преддипло практика)	эмная		5		П	12	12	36				426							Т														\prod				T				12 40	32 2		1 7	426	4							Wk-1; VK-2; VK-6; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK ONK-9; ONK-10; ONK-11; ONK-12; NK-1; NK-2
сть, формируем	ая участниками образовательных о	тношений					15	15		540	540	6	522	12	2								3	108 2			2	102 4	3	108	2		2	102	4							9 3	24 2		- 2	318	4							
+ 62.B.01(N)	Производственная практика (проектно- технологическая практика)			2			3	3	36	108	108	3 2	102	4									3	108 2			2	102 4																										R6-2
+ 62.B.02(f1)	Производственная практика (технологи практика)	ческая		3	Ш		3	3	36	108	108	3 2	102	4		Ш	L								Ш				3	108	2		2	102	4					Ш												Ш		RK-2
+ 62.B.03(N)				5					36				318	4						Т	T																					9 3	24 2		- 1	318	4							NK-1
эх 3.Государств	енная итоговая аттестация			,			9	9		324	324	4	315	9																												9 3	24			315	9							
+ 63.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре за защита выпускной квалификационной р	ащиты и заботы	5				9	9	36	324	324		315	9																												9 3	24			315	9							9K-1; 9K-2; 9K-6; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK ORK-9; ORK-10; ORK-11; ORK-12; RK-1; RK-2
Д.Факультативн	ные дисциплины			-			4	4	1	144	144	4 8	128	8	2	72	4	4			64	4							2	72	4 4			64	4																	+		
+ ФТД.01	Автоматизированные системы экспериментальных исследований		1		П		2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4	4			64	4																																fik-1
+ ФТД.02	Методы экспериментальных исследован автоматисированных измерений	ий и	3				2	2	36	72	72	- 4	64	4	T														2	72	4 4			64	4																	\top		IIC1