МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный университет им. А.Н. Косычна ИНСТИТУТ МЕХАТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ХТВЕРЖДАЮ

Белгородский В.С.

20 18 z.

Протокол № 8 От 28 шонев 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02. Технологические машины и оборудование Профиль подготовки Технологические машины и мехатронные системы

Кафедра:

Технологических машин и мехатронных систем

Факультет: ИНСТИТУТ МЕХАТРОНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Квалификация: БАКАЛАВР	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	10724-119
Срок обучения: 4г	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

+	Виды профессиональной деятельности	
~	производственно-технологическая	
~	научно-исследовательская	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2016

 Учебный год
 2018-2019

 Образовательный стандарт
 № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

еебрет / Дембицкий С.Г./

_/ Никитаева Е.Б./

/ Зайцев А.Н./

_/ Козлов А.С./

Календарный учебный график

Mec	Τ	Cer	пяб	ρь			0	пяб	Dis			ŀ	Host	брь			Ден	абрь	,		-	Flora	ρb			Фен	spav	No		Ма	рт			Ac	рел	lla			М	ñ			Ию	345				Иα	n.			Ac	sryct	_
Нед	1	2	2 3	3	4	5	6	7	8	9) 1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	2	1 2	22	23	24	25 26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																					Э	Э	***	9	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
11	Γ	Τ	T	Т	П					Τ	Т							Г		Г	Э	Э	1	9 1	К	К		П																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
111												y								y y y	0.00	Э		9 C C	К			9	y								y	y				Э	00×000	Э	п	п	п	п	К	К	К	К	К	К
IV												,						00000	Э	9 K	У	п	Г	1 17	la I	Пд		,		,							y	3 3	0.00000	a a a k k	Д	д	л п п	Д	д	л л л л		К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс З		Курс 4			Итого
		00N. 1	сем. 2	Boero	00N. 1	00N. 2	Boero	00N. 1	00N. 2	Boero	cen. 1	сем. 2	Boero	MICIO
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	17	17	34	15	12	27	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	2	4	2	2	4	20
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	1 4/6	6	7 4/6	3/6	8 1/6	8 4/6	34 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6	1	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 4/6
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	60	пее 39 н	ед.	60.	nee 39 io	ед.				
Ито	го	23	29	52	23	29	52	22	30	52	19	33	52	208

Плаж Учебный план бакалавриата "15.03.02 ММТ-116 pbc", код ж	emostours 15.03.02 modern	ть: Технологические машены и мехатрочные системы, год нечала подупловки 20	2016							
Happing Hammingsone				Nypc 1 Cast. 2	Cox. 3 Com. 3.6. Provo Kovr Rex Ru6 Rp CP Kovroon.	Курс 2		E. Mroro Koer Rex Reó Rp CP Ko	Курс 4 — Сен. 5 — 1 — 3.е. Ипого Кент Лек Лаб Пр СР Кент к	Зверегочник кафедра Сод Несеносавиче Контатенция
Блок 1.Дисциплины (модули)										
Sazonas часть	3	4 4 144 144 54 36 18 36 4 4 144 144 72 36 36 27	54 4 144 54 35 18 36 45	54	4 344 72 36 36 27 45	5	17 17 38			і Истории, политопочни и права 26-2 2 Философии 26-1
	4 123	9 9 324 324 144 144 125	54 2 72 36 36 36	2 72 36 36 36	2 72 36 36 36	3 108 36 38 18 54	y			4 Montparent Marcon DE-S; DE-S; DE-S; DE-S; DE-S
51.5.05 Nameria trica	123	14 14 504 504 234 108 126 153	117 5 180 72 36 36 72	35 5 180 90 36 54 45	45 4 344 72 36 36 36 36		2 2 2			5 Successi recompanion 2010-2; TIG-1; TIG-16
51.5.06 Busines	23	11 11 395 395 162 72 54 35 144 4 4 144 144 72 18 54 35	90 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 216 72 36 18 18 99	45 5 180 90 36 35 18 45 40	5				7 Brossos DE-5; CNC-7; CRC-4; RE-3 B Responser-scool is a sanstravecical DE-2; CRC-1
1.5.07 Nomes	2 1	2 8 8 288 288 108 54 54 135	45 2 72 36 18 18 36	6 216 72 36 36 99	6					MINISTRANÇA DE LA CACTER CODESCITAT DE C.
ELELO DEDECHE	3 2 5	2 2 72 72 34 17 17 36	*	4 94 12 36 36 12	5 100 90 30 10 30 54 30	2 72 34	17 17 38			3 (перетическия и приопарьси невыми дк; Опи-2; пи-2; 35 Произаливной экология и дк4; ОК-7; ПК-34 Какологиястия
	1 2 45 6	8 8 288 288 108 18 90 117 12 12 432 432 192 87 52 53 150	63 5 180 72 18 54 72 90	36 3 108 36 36 45	27	5 180 90 36 18 36 36 54 6 216 102	51 34 17 78 36 1 36 36			13 Теоритической и приходуной низаники DK-6; OK-7; OTK-2 OTK-1; OTK-5; TK-1; TK-2; ПК-10
51.5.12.05 Corporatesees Managesanos 51.5.12.02 Settanu Massaue M ETTY	5 6	5 5 180 180 90 36 18 36 36 7 7 252 252 102 51 34 17 114	54 36			5 180 90 36 18 36 36 54 6 216 102	51 34 17 78 36 1 36 36			3 Teoperansoni i reprospedi ressessi DR-1; RR-1; RR-2 13 Teoperansoni i reprospedi ressessi DR-5; RR-1; RR-10
51.5.13 Management State of St	2	3 3 108 108 54 36 18 54		3 108 54 36 18 54						
1.6.15 Метрология, стандартилация и сертификация	4	3 3 108 108 54 36 18 54			1 11 11 11 11 11	3 108 54 36 18 54				25 Петеновии худокественной обработия разгородичения подокественной обработия разгородичения подокественной обработия разгородичения подокественной обработия разгородичения подокественной обработия разгородичения под
Б1.5.16 Электротежника и электроника Б1.5.17 Основы технологии мациностроения	5 4	7 7 252 252 105 53 52 111 5 5 180 180 85 51 34 59	36			3 108 54 36 18 54 4 144 51	17 34 57 36 5 180 85 51 34 59 36			200-5; (RC-1; (RC-4) 200-200-200-200-200-200-200-200-200-200
51.5.19 Separation accompanies accompanies for the first separation of the fir	4	2 2 72 72 54 18 18 18 18 3 3 108 108 36 18 18 72	3 106 36 16 18 72			2 72 54 18 18 18 18				5 (Spinius Residente H
61.5.20 Cospeniores 51.5.21 Superiorescen region	4	2 2 72 72 36 18 18 36			1 2 2 2 2	2 72 36 18 18 36				2 Sweecopins 36-3; 06-6
Б1.5.22 Руссові явих и культура речи	1	2 2 72 72 18 18 54	2 72 18 18 54		3 2 2 2 2					26 Pycoson stanta 26-5; 06-7
\$1.5.23 Evinocoфские проблемы политологии 21 векв	1	2 2 72 72 35 18 18 36	2 72 36 18 18 36		1 7 7 7					t Bernocoljen 26-1
61.5.24 Физическая культура и спорт	13111	2 2 72 72 18 18 54 123 123 4428 4428 1962 855 356 751 1764	702 29 1044 432 162 72 198 450	162 29 1044 432 180 72 180 450	4 72 18 18 54 162 27 972 468 216 72 180 342 16	52 18 648 324 144 72 108 216 108 14 504 221 .	D			s presidenciato socratavas ISC-8
Бариативная часть — 1.8.01 Эжовы автоматизированного проектирования		5 5 180 180 48 24 24 96	36						5 180 48 24 24 96 36 :	23 Певисполических машин и мехитронных тас.1; пк-2
1.0.02 Механическое процессы обработки изделий 1.0.03 Малематическое моделирования	4	3 3 108 108 54 35 18 54 4 4 104 104 54 18 35 W	54			3 300 54 35 38 54 54 4 4 344 54 38 35 35 55 54	A 144 66 65 75			23 (IRRODONIPHODOX MILION H MINISTPONNA) 200-12; (IR-12; IR-12; IR-13; IR-12; IR-15 5 (Access) MINISTRATION (IR-12; IR-14)
Б1.0.04 Исследовательская работа на стыке фрудовентальных дисцептия	- 6	4 4 144 144 68 68 76					4 144 68 68 75			2 SECULAR PROFESSIONAL MEDICAL PROPERTY SECULAR SECU
1.05 Зоковы научных исследований 6.00 Зоковы некультациями	5	3 3 108 108 36 12 24 72 4 4 344 344 48 78 78 79 80	3						3 108 35 12 24 72 : 4 144 45 24 74 80 ***	2 (#### 1000-14000000 MHIERER H MINISTEDIO-REE 3E-3; TIK-4; TIK-16 (##### 1000-14000000 MHIERER H MINISTEDIO-REE 3E-3; TIK-4; TIK-15
\$1,3,07 Машены и аптараты легкой прочышленности	567 8	3 3 108 108 35 12 24 72 4 4 144 144 48 24 24 60 20 20 720 720 720 294 98 98 98 118	108			6 216 102	34 34 34 78 36 6 226 222 34 34 34 78 36	7 252 90 30 30 30 126 3	3 106 35 12 24 72	23 Tecnes 25 Tecnes 26 Tecnes 27 Tec
S1.0.00 Hageorocts resum	7	5 5 180 180 60 30 15 15 84	35					5 180 60 30 15 15 84 3		23 SERENDON MILLION IN HISTOPHONE SEC. 92 (TW-13 SEC. 92 (TW-13 SEC. 92 (TW-13 SEC. 93 (TW-13 SE
Б1.0.09 Оборудования механообрабатывающего производства Б1.0.10 Организация производства и менеджмент	7 6	3 3 108 108 51 34 17 57 5 5 180 180 64 32 72 80				3 108 51	X	1 100 30 15 15 47 3		15 Теннополия худринственный обработия жатериалов (16-1); ПК-15 Занасновии и менадинента (16-2); ПК-4
Б13.11 Геория решеней задач утравления	8	3 3 108 108 36 12 24 72	~				1 7 7 7 7 8		3 108 35 12 24 72	23 (Tessonorecox Masses in recognomers 18-3; ISC-4; ISC-42 18-3; ISC-4
1.0.12 Витеплестуальная собственность 1.0.20.01 Десциплины по выбору 1	5 7	7 3 3 108 108 30 15 15 78 2 2 72 72 34 17 17 38				2 72 34	17 17 36	3 106 30 15 15 76		23 (1886-2007) 400000 Million M MIXITTONNAM 186-1; 186-4 (1867-2; 186-2) 186-10
Б1.9,Д8:01.01 Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности	5	2 2 72 72 34 17 17 38				2 72 34	17 17 38			23 Пешнапапических машин и мехитранных ПК-1; ПК-2; ПК-10
	5 567	2 2 72 72 34 17 17 38 9 9 324 324 147 147 177				2 72 34 3 108 51	17 17 38 51 51 57 3 108 51 51 57	1 106 45 45 63	 	23 Технологических машин и мехатронных 716-1; ПК-2; ПК-10 ПК-2; ПК-4; ПК-4; ПК-16
\$1.9,09.02.01 Komsumpeuik rpakmege MT1 \$1.9,09.02.02 Komsumpeuik rpakmege MT2	567	2 2 72 72 34 17 17 25 26 27 27 28 27 28 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28				3 106 51	7 7 7 8 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 108 45 45 63		23 Технологических машен и мехатронных 16-2; ПК-6; ПК-16 23 Технологических машен и мехатронных 16-2; ПК-6; ПК-16
1.0.002 Дисциплины по выбору 3	3	2 2 72 72 36 36 36			2 72 36 36 36	100 2		W 0 0 0		IK-1; IK-2; IK-16
61.9,(8.02.02 Основы компьютерной графики	3	2 2 72 72 36 36 36 36 2 2 72 72 36 36 36 36			2 72 36 36 36 2 72 36 36 36					Темнополических машем и мехатронных ПС-1; ПК-2; ПК-16 Темнополических машем и мехатронных ПС-1; ПК-2; ПК-16
\$1.0,00.04 Дисциплины по выбору 4 Уговаление техническими октанами в легкой		5 5 180 180 60 24 24 12 84 5 5 180 180 60 24 24 12 84							5 180 60 24 24 12 84 36 5 180 60 24 24 12 84 35 :	
Б1.9,09.04.02 Управление техническими системини	8	5 5 180 180 60 24 24 12 84	36						5 180 60 24 24 12 84 35 2	23 Пециалалических машен и мехатранных ТК-3; ПК-12; ПК-14
\$1.0,005 Дисциплины по выбору 5 — \$1.0,005.01 Технологии легкой промышленности и	4	3 3 108 108 54 18 36 54 3 3 108 108 54 18 35 54				3 108 54 18 36 54 3 108 54 18 36 54				INK-12; INK-12; INK-15 23
	4					3 106 54 18 36 54 3 106 54 18 36 54				
51.9,09.06 Дисциплины по выбору 6	6	5 5 180 180 68 34 17 17 76	36				5 180 68 34 17 17 76 36			NK-1; NK-11; NK-15
	6	5 5 180 180 08 34 17 17 76 5 5 180 180 08 34 17 17 76	36				5 190 66 34 17 17 76 36			23 Testiononi-record missae in interpro-ease TM-1; TM-11; TM-15 23 Testiononi-record missae in missarpon-ease TM-1; TM-11; TM-15
Б1.8,08.05.02 Проектирование и маркетинг промышленных изделий 51.9,08.07 Фисциппины по выбору 7	7	5 5 180 180 68 34 17 17 76 3 3 108 108 45 30 15 63	36				5 199 68 34 17 17 76 36	1 106 45 30 15 63		23 Пециалогических машан и мехатронных ПК-1; ПК-15 ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.0,0007.01 Технические средства, как объект рыночной можемено	7	3 3 108 108 45 30 15 63						1 108 45 30 15 63		23 Технологических машен и мехатронных ПК-3; ПК-14
1.9.(8.07.02 Проектирование структуры сервиса 1.9.(8.09 Дисциплины по выбору б	7	3 3 108 108 45 30 15 63 2 2 72 72 18 18 54	2 22 15 16 54					1 106 45 30 15 63		23 Tesentrone-record Masses if Mexistrone-act 16-3; Till-13; Till-14 OK-7; ORK-1; Till-14
\$1.0,00.00.01 Овединее в профессию Б1.0,00.00.00 Обстория назуки и техники в легкой промышленности	1	2 2 72 72 18 18 54	2 72 35 35 54							23 Teseptonewookk Masses is Mickelphones DK-7; DTK-1; TK-1
	1	2 2 72 72 18 18 54 328 328 328 328 328	2 72 15 18 54 54 54 54 54							23 Тевнологических машан и мехатронных ОК-7; ОПК-1; ПК-1
51.0,000 Олективные десцеплины по фезической культура и спорту 5.1.0,000.01 Адаппияная физическая культура	12345	328 328 328 328 338 338 338 338	54 54 54 54 54 54 54		54 54 54 54 54 54	54 54 54 66 66 54 54 54 66 66	65 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44			0K-6 20 Positivección socializadas (0K-6
Б.1.9,(8.09.01 Нараппияная физическая культура Б1.9,(8.09.02 Общая физическая культура	123456	338 328 328 338 338 338 328 328 338	34 34 34		9 9 9	54 54 54 68 68 68	GS 44 44 44 44			29 Invarience of accurations
\$18,08.09.03 Cnopressue ceruses	123456	3.00 3.00 3.00 3.00 3.25 3.26 3.25 3.26	34 34 34		9 9 9	54 54 54 68 68	65 44 44 44			29 Invariance of the second secretarian (SC-8) 29 Second secretarians (SC-8)
1		93 93 3676 3676 1633 476 396 761 1665	378 2 126 72 18 54 54	51 51 51	2 126 90 36 54 38	10 414 216 77 18 126 144 54 14 572 306	85 102 119 230 36 20 764 367 85 102 180 325 72 .	N 864 300 120 90 90 456 10	8 21 756 228 96 48 84 420 108	
Snox 2.Практики		216 216 8104 8104 3595 1331 752 1512 3429	1000 31 1170 504 180 72 252 504	162 29 1098 466 180 72 234 450 .	162 29 1098 558 216 108 234 378 16	28 1062 540 216 90 234 360 162 28 1076 527 .	267 170 170 441 108 26 980 452 136 162 214 420 108 .	N 864 300 120 90 90 456 10	8 21 758 228 96 48 84 400 108	
Вариативная часть										
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных учений и навысов и том часть первичных учений и навысов научес исследовательской деятельность.	4	3 3 208 208 208				3 306 306				23 Тевнополических машин и мехатронных дв1; пк2; пк2; пк10 растия
профессиональной деятельности	6	6 6 236 236 236					6 226 226			23 TERMADROPHICURA MIRIZARI M MIRITIPORRIANI 216-11; TBC-12; TBC-13; TBC-14; TBC-15; TBC-16 24CTRR 2
Б2.8.03(п) Производственная практика. Технологическая практика	8	3 3 308 108 308							3 106 106 :	23 TERRORDOR MINURE IN MEXITECHNAL TIG.4; TIG.10; TIG.11; TIG.12; TIG.15; TIG.16
Б2.8.04(Пр) Производственная практика. (Преддигломная практика)		3 3 106 108 106 106 25 25 540 540 540 540				7 000	4 76		3 106 106 : 6 226 226	23 Telephononiervecook Malaine in Micharponieria (16-4); (16-10); (16-11); (16-12); (16-15); (16-16)
		15 15 540 540 540 540 15 15 540 540 540				3 108 108	6 216 216		6 226 226 226	
Блок З.Государственная итоговая аттестация Базовая часть										
С2.6.01(д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы		9 9 334 334 334	,						9 334 334 :	20-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6;
		9 9 3M 3M 3M 9 9 3M 3M 3M								The same and
ФТД.Факультативы		y 9 3N 3N							y 204 254	
	1	2 2 72 72 35 18 18 35	2 72 36 18 18 36							7 Numou 26-7
ртд оз Адагтияные информационные и коммунекационные технологии		2 2 72 72 36 18 18 36 2 2 72 72 36 18 18 36		2 72 36 18 18 36						Tessanon-veces misser и мехатрочных DRL-1; OTK-3; OTK-4; OTK-5
ртдоз Програменый комплекс конструирования межитронных останя Трограменый комплекс проектирования этодоч	4	2 2 72 72 35 18 18 36				2 72 35 18 18 36				23 Designation recours Massari or Messart possessari partition
ртд.он Програменый конглекс проектирования оборудования	5	2 2 72 72 34 17 17 36				2 72 34	17 17 38			23 Televioroni veciosis Mauriei ii Micoarponiniasis DSSC-2; CRSC-3; DSC-2; DSC-11 DISCORNI
		8 8 208 208 142 71 35 36 146 8 8 208 208 142 71 35 36 146	2 77 36 18 18 36 2 77 36 18 18 36	2 72 38 18 18 36 2 72 38 18 18 36		2 72 36 18 18 38 2 77 34 2 72 36 18 18 38 2 77 34	17 17 13 38 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			
Итого з.е./Акар часов (биз факульталивов) Мерельная негруки в семестрах (экор час/нер Объем конт. работы семестрах (экор час/нер з.е. на курски (без факульталивов)		290 240 8968 8968 3595 4293	1000 31 1170 504 180 72 252 504 53	162 29 1098 495 190 72 234 450 1 54 49	162 29 1098 558 216 108 234 378 165 54 49 28 60	12 31 1170 540 216 50 234 455 162 28 1076 527 1 4 47 54 53 27	1907 1709 1770 441 108 32 1196 452 136 102 214 636 108 2 54 49.6 54 5	94 864 300 120 90 90 455 10 2.4 5	5 35 1295 228 95 45 84 960 108 1 54 54 19	
Объем конт. работы в семестрах (вкад час/нед з.е. на курски (без факультативов)			53 25 60	24	50	27 60	24	0	19	