МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

Директор ИК

/Романов М.П./

				YTB:	ЕРЖДАЮ
Тлан одобр Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудэн С.А.
Тротокол Л	\$ 8 om 31.03.2021			" "	20 z.
		по про	грамме бакалавриата		
	15.03.06				
		Направление 15.	03.06 Мехатроника и робототехні	ика	
Профиль:	Автономные роботы				
(афедра:	кафедра проблем управления				
Лнститут :	Институт кибернетики				
(валификаци	я: бакалаер		Год начала подготовки (по уч	ебному плану, 2020	
<i>Форма обуче</i>	ния: Очная форма		Образовательный стандар	m (ΦΓΟC) № 1046 oτ 17	.08.2020
Срок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	проектно-конструкторский				
		_	Проректор по учебной работ		/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/ Савка О.Г./

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Г	Ce	энтя	брь			Окт	ябр	ь	Г	Н	олбр	ж		,	Дека	брь			Янв	арь		Π	Фев	рал	ь	Γ		Март	r			Апр	ель	П		Ma	й		Γ	Ию	ж		П	Ию	ЛЬ	П		Авг	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	8
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2	9
Пн		Т	Т	Т	Г	Г	Т	Т	Т	Г		Г	Г	Г	П		П	Э	*			Г	Э	К	7	1	7	*	,	1	•	9	7	1		7	* "	7	1	Э	Г	П	П	Э	\neg	\neg	╗	╗	\top	T	К
Вт	Г	1								Г	1						Э	Э	*				К	9	1	*	1	9		$ \ $					9	•	\Box		Э	Э	1	Ш		К		П					К
Ср	Г	1								*	1						Э	Э	*	L	_	L	К	•	1	•	1	•	1	$ \ $				- 1	•	ľ	\neg		Э	Э	1_	Ļ	_	К					. ا ہ	١.	
Чт	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Э	Э	Э	К	•	1	•	1	•		$ \ $				- 1		ľ	\neg		Э	Э	Э	Э	9	K K	K	K	ĸ	ĸ	K	۱۱'	١.
Πr	Г	1								Г	1						Э	*	*				К	,	1	9	1	9		$ \ $					•	•			Э	Э	1	Ш		К							
C6		1_															Э	*	Э				К	•	1_	•	1_	•							*	•			Э	*	1			К		Ш					

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			М	эй		Τ	Ин	онь			Ию	ЛЬ	\Box		Ав	густ	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 29
Вт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	23 30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	. 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 7	24 31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 7	25
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 7	26
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	1 2	8 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 7	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Пн			Г	Г	Г	Г	Г	Г	П			Г	Г		П	\Box		Э	*			Г	Э	К						\Box			П		П	*	*	Т			*			Э	П	П	П	\Box	\neg	\neg	К
Вт	L]						П	Э	*				Э	К				*							[\neg	*		Г	7	Э	1		Э		П	П				K
Ср]]						Э	Э	*	э	_	э	К			*]				3	7	Э	ŀ	_	К	ĸ	к			к	.	к
Чт		1						l		*]						Э.	Э	*	9	Э	-	К		l]									\neg	\neg		3	ין	Э	7	Э	К	^	^	^	^	^	`	`
Πr		1								Г	1						э	*	*				К	П	1	Г	1	П								\neg	\neg		Ξ	•	Э	1		К		П	П				
C6					L		L	L									Э	*	*				К															\perp	3	•	Э	1		К	Ш	Ш	Ш				

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Г	Ce	нтя	брь		Г	0	ктя	брь		Г	Hos	брь		Γ	Дек	абрь	,		Я	нвар	рь		Г	Фев	раль	,		Ma	рт		-	Апр	ель			М	ай		Τ	И	юнь	6	Γ		1юль	6		-	Авгу	CT
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	5 2	2 2	9 5	1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 :	6 2	3 3	0 6	1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	7 2	4 3	1 7	14	4 2:	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	8 2	5	1 8	1	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	9 2	6	2 9	10	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7	3 1	0 1	7 24	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	4 1	1 1	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн		•		•	•	•	•	Г	1		•	•	•	•	•	•		Э	*	*		Г	Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	3	=		Э					П	П	К
Вт	1									Γ.	1				l		•	Э	*	Э	1	l	Э	К	1	•	1	•								•	*		Г	•	3			Э	1				Ш		К
Ср	1									•	1				l		•	Э	*	Э	l,	э	Э	К]	•	1	*								•	•		Γ	•	ĮΞ	□ ∍	ŀэ	Э	١,,			к	v l		кК
Чт	Г	1								Γ.	1				l		Э	Э	*	Э]]	К	Г	1	*	1	•								•	•		3	⋾ ⁻	3	•	' ³	К	1^	_	_	_	^	^	K
Πr	'	1								*]						Э	Э	*	Э]		K	'	1											•	•		3	9	3			К]						
C6	•									•							Э	Э	*	Э			К	•		•										•	•		:	9	3)		K]						

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учебн	ый	пла	ан б	ака	лав	риа	та	15	.03.	06_	AP_	ИΚ	_20	20.	olx",	код	цна	пра	вля	ениз	115	5.03	.06	, пр	офі	иль	: Al	Р, го	д на	зчал	ап	одг	отов	вки	202	20																
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22 7	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23 :	30	7 1	4 2:	. 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт]	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 2	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	3	10	17	24	1	80	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 20	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		*	*			Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•		Э	Г	ΊД	ΙдП	дЗ		П	Γ		Г	Γ	П	П	П	П	П	П	П	П
Вт	1									•	1						- "		*	*			Э	К		•	1	•			ı	n	Ī	Э	Г	ΊД	ΙДΠ	дΠ	A		Г	1		Г		П						ı
Ср	1									•	1						•	_	*	Э	_	┰┃	э	К		•	1	•				n	_ [Э,	. [*	ΙдП	дΠ	٦,	L	*	I	_	Г							ا پرا	
Чт	1									•	1						•	Э	*	Э	Э	7	Э	К		•	1	•			Ī	•	⋾⊦	Э	'Д	٦д	* п	дΠ	۱,	ľ	Г	1'	l'	Г	K	K	K	K	K	K	к	K
Πr	"	ĺ								•	1						Э		*	э			К			*	1	*			Ī	э	Ī	٦д	Ī	ΊД	ΙДΞ) I	7		Г	1		К								ıΙ
C6	•	1								*	1						Э		*	Э			К	•		•	1	•			Ī	э		٦д		${}^{-}$	ΙдΞ	_	7		Г	1		К								ιI

Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3			Курс 4		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
1	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	36
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	36 5/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	-o	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	208 5/6

План Учебный план бакалавриата '15.03.06_AP_ИК_2020.plx', код направления 15.03.06, профиль : Автономные роботы, год начала подготовки 2020

	Форма контроля	алавриата 15.05.06_	укурс 1	д паправло	Курс 2	филь .	, ab romownie	ло россты	курс з	7108101 2020		Kypc 4	
			CEMECTD 1 CEME	стр 2	Семестр 3	Сем	честр 4	Семестр 5	СР пр Конт	CP no Kowr	Семес	p 7	Cenecrp 8
Наименование	MESH 324ET OU. KIT	RP THOS RNAWY pad. CP pont a.e. Mroro Jiex	Лаб Пр CP КрПА Конт роль з.е. Итого Лес Лаб 1 16 256 360 13 239 28 1116 152 48 2	p CP nogrot KpfIA pont 2.0	. Utroro Jiek Jia6 Np CP KpNA pont a	з.е. Итого Лек Лаб	Πρ CP KpΠA ponь з.е.	Итого Лек Лаб Пр (CP nogrot KpfIA pons a.e. Utoro Jiek Jia6 II	p CP nogrot KpfIA pons 2.e.	Итого Лек Лаб Пр	ogrot CP nogrot KpfIA pont 2.e. Vitoro	Лек Лаб Пр СР СР пр. крПА Конт роль 48 32 80 128 7.05 136.9
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть		210 7888 3240.95 2817 1830.05 29 1044 160 155 5580 2341.95 1876 1362.05 26 936 144	16 256 360 13 239 28 1116 152 48 2 16 240 302 12.75 221.25 28 1008 152 48 2	18 425 12.65 230.35 30 16 349 12.65 230.35 28	1190 192 32 256 449 13.25 247.75 1 1008 176 32 208 349 13 230 2	30 1190 160 24 24 864 128 16	240 505 14.75 246.25 27 176 319 14.25 210.75 15	972 192 72 176 2 540 112 56 96 1	280 14.25 237.75 27 972 176 56 9 159 5.2 111.8 15 540 96 40 4	6 392 14.25 237.75 27 8 212 7.2 136.8 11	972 208 72 144 396 80 8 80	8 102 8.2 117.8 8 288	48 32 80 128 7.05 136.9 32 16 48 84 4.7 103.3
История (история России, всеобщая история)	1	3 108 34.35 40 33.65 3 108 16	16 40 2.35 33.65										
Иностранный язык	4 123	10 360 131.1 142 86.9 2 72	32 22 0.25 17.75 2 72	2 22 0.25 17.75 3	108 32 58 0.25 17.75	3 108	32 40 2.35 33.65						
вилософия Русский язык и культура речи	7 7	3 108 34.35 40 33.65 2 72 32.25 22 17.75				3 108 16	16 40 2.35 33.65			2	72 16 16	22 0.25 17.75	-
Психология и педагогика	7	2 72 32.25 22 17.75 2 72 32.25 22 17.75 2 72 32.25 22 17.75										22 0.25 17.75	
Экономическая культура Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	3	2 72 32.25 22 17.75	32 44 2.35 33.65 4 144 32 :										
Пинейная атгебра и аналитическая геометрия Математический анализ	12	2 72 32.25 22 17.75 8 288 132.7 88 67.3 4 144 32 12 432 199.05 132 109.05 4 144 32 4 144 66.35 44 33.65 4 144 66.35 44 33.65	32 44 2.35 33.65 4 144 32 : : 32 44 2.35 33.65 4 144 32 : :	2 44 2.35 33.65 2 44 2.35 33.65 4	144 32 32 44 2.35 33.65 144 32 32 44 2.35 33.65								
математический анализ Дифференциальные уравнения	3	12 432 199.05 132 100.95 4 144 32 4 144 66.35 44 33.65	32 49 235 33.65 9 149 32	2 44 2.35 33.65 4	199 32 32 49 2.35 33.65 144 32 32 44 2.35 33.65								
Теория вероятностей и математическая статистика	4	4 144 66.35 44 33.65				4 144 32	32 44 2.35 33.65						
Бискретная математика	2	3 108 32.25 58 17.75		6 58 0.25 17.75									
Основы антикоррупционной деятельности		1 36 16.25 11 8.75					11 0.25 8.75 32 44 2.35 33.65				$\overline{}$	\rightarrow	
Комплексный анализ Физика	123 123	4 144 66.35 44 33.65 15 540 247.8 165 127.2 5 180 32 4 144 66.35 44 33.65 4 144 16	16 32 55 2.6 42.4 5 180 32 16	2 55 2.6 42.4 5	180 32 16 32 55 2.6 42.4	4 144 32	32 44 2.33 33.63		 				
Основы программирования	1	4 144 66.35 44 33.65 4 144 16 3 108 50.35 24 33.65	48 44 2.35 33.65		108 16 16 16 24 2.35 33.65								
Электротехника Электронные устройства мекатронных и	3	3 108 50.35 24 33.65 3 108 50.35 24 33.65		3		3 100 16 16	16 24 2.35 33.65				 		
робототехнических систем Основы мехатроники и робототехники	1	2 72 32 75 27 17 75 2 77 16	16 22 0.25 17.75			3 106 16 16	10 24 2.33 33.03						
Безопасность жизнедеятельности	6	2 72 16.25 38 17.75							2 72 16	38 0.25 17.75			
Правоведение Физическая культура и спорт	1 6 2 1 1	2 72 32.25 22 17.75 2 72 16 2 72 16.25 38 17.75 2 72 16.25 38 17.75 2 72 32.25 31 8.75 2 72	32 31 0.25 8.75	38 0.25 17.75				+++			+++	$\overline{}$	$\overline{}$
Основы программирования систем управления	2	2 5 180 84.35 46 49.65	5 180 16 32	2 46 4.35 49.65	+++++								
Виртуальное моделирование и проектирование		4 144 50.35 42 51.65	 	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 			 		++++	+ + + + +		16 16 16 23 377 777
ватономных роботов Моделирование роботов и робототехнических ристем	-	4 144 50.35 42 51.65 3 108 50.35 24 33.65									 	4 144	20 10 10 4Z Z3S 51.6S
ристем						\bot				3	108 16 32	24 2.35 33.65	\longrightarrow
Основы проектирования систем управления автономных роботов	8	4 144 50.35 42 51.65				\bot					$\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$	4 144	16 32 42 2.35 51.65
Автоматизация инженерных расчетов Начертательная геометрия, инженерная и	3 2	2 72 32.25 31 8.75 3 108 48.25 42 17.75		2 42 0.25 17.75	72 16 16 31 0.25 8.75						++++		
компьютерная графика			3 108 16	2 42 0.25 17.75								\rightarrow	++++
Объектно-ориентированное программирование	3	4 6 216 68.35 98 49.65		3	108 16 16 40 2.35 33.65	3 108	32 58 2 16					$\overline{}$	
Информационные элементы робототехнических систем	5 6	7 252 106.6 94 51.4					4	144 32 8 16 !	52 2.35 33.65 3 108 16 16 1	6 42 0.25 17.75			
Приводы мехатронных и робототехнических систем	67 7	9 324 119.7 104 100.3							5 180 32 8 1	5 70 2.35 51.65 4	144 32 8 16	8 34 5.35 48.65	
Геория передачи информации	3	2 72 32.25 31 8.75		2	72 16 16 31 0.25 8.75								
Средства связи в системах управления автономными роботами	5	3 108 64.25 26 17.75					3	108 32 16 16 2	26 0.25 17.75				
Операционные системы реального времени Теория автоматического управления	56	3 108 48.25 33 26.75 6 10 360 166.7 110 83.3					3	108 16 32 3 180 32 32 32 4	33 0.25 26.75 8 8 8 8 8 9 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	6 62 4.35 49.65			
Информационные технологии	56 4	6 10 360 166.7 110 83.3 3 108 32.25 58 17.75				3 108 16	16 58 0.25 17.75						
Насть, формируемая участниками образов Меторы испольтаванного видеорента	вательных отношений 6	55 2308 899 941 468 3 108 16 5 180 66.35 80 33.65	16 58 0.25 17.75 108	2 76 2	182 16 48 100 0.25 17.75	6 326 32 8	64 186 0.5 35.5 12	432 80 16 80 1	121 9.05 125.95 12 432 80 16 4 5 180 32 16 1	8 180 7.05 100.95 16 6 80 2.35 33.65	576 128 64 64	8 176 7.55 136.45 4 144	16 16 32 44 2.35 33.65
Механика управляемого движения автономных	6	4 144 34.35 76 33.65								6 76 2.35 33.65			
росотов Интеллектуальные системы управления и приводы автономных роботов	7	3 108 50.35 24 33.65			+ + + + + + + + +					3	108 16 16 16	24 2.35 33.65	
ватономных роботов Управление интеллектуальными роботами и робототехническими системами	-	4 144 66.35 44 33.65											
робототехническими системами Системы навигации автономных роботов	6	3 108 50.35 24 33.65			+++++++				3 108 32 1	5 24 225 22.65		4 100	16 16 32 44 2.35 33.65
Материалы электронной техники	1	3 108 32.25 58 17.75 3 108 16	16 58 0.25 17.75						3 100 31 1	24 2.35 3.63			
Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	7	4 144 66.35 44 33.65								4	144 32 16 16	§ 44 2.35 33.65	
Микропроцессорная техника в системах управления	a 4	3 108 32.25 58 17.75				3 108 16	16 58 0.25 17.75						
Микропроцессорная техника в мехатронике и	5	5 5 180 84.35 37 58.65					5	180 32 16 32 3	37 4.35 58.65				
Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	5 4	6 216 74.6 90 51.4				3 108 16 8	16 50 0.25 17.75 3	108 16 16 4	40 2.35 33.65				
конструирование Механика рычажных манипуляторов	3	2 72 32.25 22 17.75		2	72 16 16 22 0.25 17.75								
Автономные мультиагентные робототехнические системы	7	3 108 48.25 42 17.75								3	108 32 16	42 0.25 17.75	
Аппаратное обеспечение систем управления роботов и робототехнических комплексов	7	3 108 50.35 24 33.65									109 16 16 17	24 2.35 33.65	
роботов и робототехнических комплексов Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1		3 108 48.25 42 17.75				\bot				3	108 16 16 16	42 0.25 17.75	\longrightarrow
Технологии удаленного управления автономными	7	3 108 48.25 42 17.75 3 108 48.25 42 17.75		 	 					3	108 32 16 108 32 16	42 0.25 17.75 42 0.25 17.75	
Компьютерное управление в робототехнических		3 108 48.25 42 17.75									100 23	42 0.25 17.75	
системах Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	3 108 48.25 42 17.75 4 144 66.35 44 33.65						144 32 32 4	44 2.35 33.65	3	100 32 16	4z 0.D 17.75	
дисциплины по вывору 51.8.дв.2 Математические основы кинематики и динамики роботов	5	4 144 66.35 44 33.65 4 144 66.35 44 33.65						144 32 32 4					
роботов Алгоритнические основы реализации методов вычистительной математики		4 144 66.35 44 33.65		 	 			144 32 32	44 235 2245	++++	 		
вычистительной математики Физическая культура и сполт (электионно	234				 	-		244 32 32 6	233 33.83		++++		+++++
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины) Атлепическая пинастика	234	328 96 232 328 96 232		2 76 2 76	110 32 78 110 32 78	110	32 78 32 78				++++	+	++++
Баскетбол	234	328 96 232	108		110 32 78	110	32 78			++++	 		
Bonekban	234	328 96 232	108	2 76	110 32 78	110	32 78						
Общая физическая подготовка Адаптивная физическая культура	234 234	328 96 232 328 96 232	108	2 76	110 32 78 110 32 78	110 110	32 78 32 78				 		-
Блок 2.Практика		21 756 48 601.5 106.5	3 108	54.25 27 36 17.75			3		8.25 44 2 17.75 3 108	88.25 44 2 17.75 3	108	88.25 44 2 17.75 9 324	282.5 141 6 35.5
Обязательная часть Ознакомительная практика	2	6 216 38 142.5 35.5 3 108 36 54.25 17.75	3 108	54.25 27 36 17.75 54.25 <u>27</u> 36 17.75								3 108	88.25 44 2 17.75
научно-исследовательская работа	8	3 108 2 88.25 17.75										3 108	88.25 <u>44</u> 2 17.75
Насть, формируемая участниками образов Технологическая (проектно-технологическая)	вательных отношений	15 540 10 459 71							8.25 44 2 17.75 3 108	88.25 44 2 17.75 3		88.25 44 2 17.75 6 216	194.25 97 4 17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика	567	9 324 6 264.75 53.25 6 216 4 194.25 17.75		+		-	3	108 88	8.25 44 2 17.75 3 108	88.25 44 2 17.75 3	108	88.25 44 2 17.75 6 216	
Преддипломная практика Блок З.Государственная итоговая аттестац	ция	6 216 4 194.25 17.75 9 324 19.5 304.5										9 324	194.25 92 4 17.75 304.5 19.5
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9 324 19.5 304.5										9 324	304.5 19.5
защита выпуснной квалификационной работы ФТД.Факультативные дисциплины		2 72 32.5 22 17.5 2 72 16	16 22 0.5 17.5								\square		
Моделирование бизнес-процессов	1	1 36 16.25 11 8.75 1 36 8	8 11 0.25 8.75										
Организация добровольнеской (волонтёрской)													
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально эриситированными некоммерческими эрганизациями	1	1 36 16.25 11 8.75 1 36 8	8 11 0.25 8.75										