МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИКБСП

/Снедков А.Б./

				УT	ВЕРЖДА	Ю	
План одобр Университе	ен Ученым советом ута	БНЫЙ ПЛАН	Рекп	пор			Кудж С.А.
Π ротокол Λ	№ 9 om 24.04.2019			" "		_ 20	2.
	поп	программе бакалавриата					
	12.03.01						
	<u>Направл</u>	ение 12.03.01 Приборостроение					
Профиль:	Аналитическое приборостроение и интеллектуальные системы безопасн	ости					
Кафедра:	кафедра КБ-6 «Приборы и информационно-измерительные системы»						
Институт:	Институт комплексной безопасности и специального приборостроения						
Квалификаци	я: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному г	плану,	2019			
		_	_		-		
Форма обуче	ния: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГО	C) _	№ 945 ot 19	9.09.2017		
Срок получен	ия образования: 4г						
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО					
+	проектно-конструкторский	_					
		Проректор по учебной работе			/	Тимои	иенко А.В./
		Начальник УМУ			/	/ Савка	о.г./

Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec		Ce	нтя	брь		Т	0	ктя	брь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ		5	Янва	эрь			Февр	раль			N	Тарт		П	1	\np:	ель			Ma	Ä	Т		Ик	ж		Τ	И	оль		Π	Α	Bryc	т	\neg
Пн	П	2	9 1	6 7	23 3	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	18 2	25	1 8	8 1	5 2	2 29	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31
Br		3 1	10 1	7 2	24	1	8	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	19 2	36	2 9	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср		4 1	11 1	8 7	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	29	6	13	20 2	27	3 1	0 1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт		5 1	12 1	9 2	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	14	21 2	88	4 1	1 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr		6 1	13 2	0 2	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	15	22 2	9	5 1	2 1	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6		7 1	14 2	1 7	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	16	23 3	00	6 1	3 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Bc	1	8 1	15 2	2 2	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	00	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 1	4 2	21 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	
The Br Cp Ur Tr C6											*							Э.	3 * *	* * 9 9	Э	Э	Э	к			*		*							*	*			3	9 11	9 :	9 3	9 3	K	к	К	К	к	к	к	к	К

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Γ	C	ентя	брь		Π	Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Яне	арь		Π	Фев	раль	6		-	Март				Апр	ель			М	ай		Т		Июн	њ	Т		Июл	ь	Т		Aar	уст	
Пн	Г	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	17	24	31	7	14	21 2	8 !	5 1	12	19 7	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	18	25	1	8	15	22 2	9 (5 1	3	20 2	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	19 7	26	2	9	16	23 3	00	7 1	14	21 2	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	20 2	27	3	10	17	24	1 1	8 1	15	22 2	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	21 2	28	4	11	18	25	2 !	9 1	16	23 3	30	6	13 2	20 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	22 2	29	5	12	19	26	3 1	0 1	17	24 3	31	7	14 2	21 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	23	30	6	13	20	27	4 1	1 1	8	25	1	8	15 2	22 2	9
Пн Вт	F	Τ	Γ					Γ		F							\rightarrow	э Э	*				Э К	K		*		*							H		*	T		\rightarrow	э Э	Т	T	3) (T	T			T	K
Ср	F	1								*							э	э Э	*	э	э	Э	K	F		F		F							H		\exists		į	э.	-	э	э :	٦	7	к	к	к	к	к	ĸ	(
Πr C6																	э э	*	* Э				K K												*				į	э.	э *			Ī	(

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Γ	Ce	энтя	брь			Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		Į	ļeka	брь	П		Я	нвар	ъ		Γ	Фев	раль		Γ	Ma	эрт			Апр	ель			M	й		Γ	Ию	жь			Ию	ЛЬ	Т		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 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	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 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16	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 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	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 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	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 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Bc	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	21 2	28
Пн	Г	Т	П	Г	П			Г	П	П					П			3	*				Э	К			Г	П							П	*	*	Т	Т	П	*	П		Э	П	Т	Т		П		К
Вт	1_			l						Г	1				Ш	ı	┪	э	*				Э	К	1	Г	1	*	1							\neg	*		\vdash	1	Э	1	Ī	Э		.					К
Ср	Г	1		l						Г	1				Ш	Ī	Э	Э	*	э	_	э	К	Г	1	*	1	Г	1							\neg	\neg		Э		Э	┧		К		к				ا ہ	к
Чт	Г	1		l						*	1				Ш	Ī	э	э	*	9	Э	3	К	Г	1	Г	1	Г	1							\neg	┑		Э	17	Э	Э	∍⊦	К	K	K	K	K	K	K	K
Πr	Г	1		l						Г	1				Ш	Ī	Э	*	*				К	Г	1	Г	1	Г	1							\neg	\neg		э э	1	Э	1		К		.					
C6		L		L													Э	*	*				К		L		L												Э	L	Э			К			\Box				

Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

Учебы	ный	пл	ан (бака	лав	вриа	ата	'12	.03.	01_	ΑП	ИС	5_ <i>V</i>	1КБ/	СП	20	19.p	bt',	код	цна	пра	вле	енис	я 12	2.03	.01,	, пр	юфи	иль:	ΑП	ИС	Б, г	од н	нач	ала	под	тот	овк	и 20	019													
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	15	22	29	5	12	19	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	16	23	30	6	13	20	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	17	24	31	7	14	21	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	18	25	1	8	15	22	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	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
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	27	3	10	17	24	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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн	Г	Г	Т	П	П	Г		Г	Т			Г	Г		Г			Э	*	*			Э	К		У		П		П				П		*	٦д	ΊД	1A	П		*	П	Т	Г	П	П	П	П	П	П	П	К
Вт	1					l		l		Г	1				l		Г	Э	*	Э	1		Э	К	1	У	1	П	1	Ш				П		Пд	*	ΊД	1A		ı	Г		Ī	Г								К
Ср	L					l		l]				l			Э	*	Э	٦	L	Э	К	١,,	У]_	*	_	ᅵᇊᅵ	ᆈ		п	П	[Пд	٦д	Ιд	1A	-1	_ I	Γ	-1	_[Γ		, l	, l	, l	<u> </u>	, l	, [К
Чт	Γ	1]						Э	Э	*	Э	9	وا	К	У	ľ	*]''	П	l''	"	"	"	"	Πд	Щ	Пд	٦д	∍⊺	Γ	١.	۱ [Г	١.	' [К	^	^	^	^	^	К	^	К
Πr	Г	1				l		l		*]				l		Э	Э	*	Э			K	У	1	П]	П		Ш				Πд		Пд	٦д	Э.	Γ			Γ			К							[П
C6	Γ	1]						Э	Э	*	Э]		К	У	l	П]	П						Πд		Пд	٦д	∍[Г			Г			К								

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viraro
	Теоретическое обучение	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6		15 5/6	109
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	3/6	5 2/6	34 1/6
У	Учебная практика											2	2	2
П	Производственная практика											7 4/6	7 4/6	7 4/6
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 1/6	9 1/6	36 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	9 1/6
Итог	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '12.03.01 АПИСБ ИКБСП 2019.plx', код направления 12.03.01, профиль : Аналитическое приборостроение и интеллектуальные системы безопасности, го Блок 1.Дисциплины (модули) 210 7888 1225.15 2944 17.78 29 1014 17.6 32 294 32 1 13.2 247.78 19 1014 17.8 2 294 17.8 29 1014 17.8 2 294 17.8 29 1014 17.8 2 294 17.8 2 Обязательная часть 2 72 62.25 1 8.75 2 72 3 108 34.35 40 33.65 3 108 16 3 108 48.25 42 17.75 3 108 32 16 42 0.25 17.75 йная алгебра и аналитическая геометрия 15 540 199.8 213 127.2 5 180 16 16 32 71 2.6 42.4 5 180 16 16 32 71 2.6 42.4 5 180 16 16 32 71 2.6 42.4 16 22 0.25 17 3 108 16 16 16 24 2.35 33.65 3 108 48.25 42 17.75 16 42 0.25 17.75 16 80 2.35 33.65 32 24 2.35 33.65 прия вероятностей и математическая статистика 3 108 50.35 24 33.65 пиз и оболботка экспериментальных плиных 4 144 50.35 60 33.65 Основы антикоррупционной деятельности Часть, формируемая участниками об 11 8.75 1 36 16 ение в профессиональную деятельность 8 288 98.6 138 51.4 цы и средства цифровой обработки сигна 5 180 72.35 58 49.65 5 180 16 20 32 58 4.35 49.65 ифорвые измерительные приборы 5 6 216 100.6 48 67.4 3 108 16 16 16 24 2.25 33.75 3 108 16 16 16 24 2.35 33.65 7 252 102.6 98 51.4 3 108 16 16 16 42 0.25 17.75 4 144 16 20 16 56 2.35 33.65 овы проектирования приборов и систем опасности ительные приборы и системы на базе процессоров 5 180 66.35 71 42.65 5 180 32 4 144 48.25 78 17.75 3 108 44.25 46 17.75 16 46 0.25 17.75 циплины по выбору Б1.В.ДВ.2 3 108 50.35 24 33.65 3 108 16 16 16 24 2.35 33.65 ны по выбору Б1.В.ДВ.З 4 144 66.35 44 33.65 4 144 32 16 16 44 2.35 33.65 азработка устройств на базе програ паботка устройств на базе цифровых дессоров обработки сигналов 4 144 48.25 78 17.75 32 78 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 4 144 16 4 144 48.25 78 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 4 144 32 16 16 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 144 66.35 44 33.65 Диагностика неоднородных сред и материал Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 6 5 180 52.35 78 49.65 6 5 180 52.35 78 49.65 16 78 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 4 144 48.25 78 17.75 4 144 16 16 о-электронные приборы и системы ясности 4 144 48.25 78 17.75 4 144 16 16 16 78 0.25 17.75 4 144 48.25 78 17.75 16 78 0.25 17.75 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 3 108 48.25 42 17.75 прование и отладка микропроцессоря 16 42 0.25 17.75 3 108 16 16 3 108 48.25 42 17.75 16 42 0.25 17.75 3 108 16 16 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 4 144 66.35 44 33.65 4 144 32 16 16 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 144 32 16 16 44 2.35 33.65 4 144 66.35 44 33.65 4 144 32 16 16 44 2.35 33.65 328 128 200 64 44 110 32 78 110 110 328 128 200 110 32 78 Общая физическая подготовка 110 110 32 78 110 32 78 110 32 78 110 32 78 328 128 200 328 128 200 64 44 64 44 110 110 32 78 32 78 110 110 32 78 32 78

21 756 48 654.75 53.25

План Учебный план бакалавриата '12.03.01_АПИСБ_ИКБСП_2019.plx', код направления 12.03.01, профиль : Аналитическое приборостроение и интеллектуальные системы безопасности, го

											_					_				,	_ ' '																													,										,
			контроля					ад.часов								Kypc 1														Kypc 2													Курс	: 3											Kypc 4					
*		Форма	контроня		3.e.		MIOLO GRA	ац.часов				Ce	местр 1						Семестр	2						Семестр	3						Семестр	p4						Семестр	5					Семе	стр б					Cen	естр 7					Семес	тр 8	
Наименование	Эка	3ачет 3	чет с оц. кп	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ф	Конт раль	a.e. i	Итого	Пек Лаб	Пр	СР	крПА Р	ит иъ з.е.	Итого	Лек	Лаб Г	Tp CF	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	ль6 г	n _p c	р крпи	А Конт роль	3.e.	Итого .	Іек Ла	Лаб пр подго	p. np	CP	КрПА Ко	nt s.e.	е. Итого	Лек	Лаб	Пр СР	КрПА	Конт роль	з.е. Ит	ого Лек	Лаб	Пр	СР КрПА	IA Конт роль	з.е. Итог	го Лек	Лаб по	16 пр. одгот	СР	КрПА	Конт роль з	з.е. Итого	CP .	СР пр. подгот	рПА Конт роль
Обязательная часть				,	18	648	12	600.5	35.5																																																18 648	600.5	300 :	12 35.5
Проектно-конструкторская практика			8		12	432	8	406.25	17.75																																																12 432	406.25	203	8 17.75
Преддипломная практика			8		6	216	4	194.25	17.75																																																6 216	194.25	97	4 17.75
Часть, формируемая участниками образ	овател	ьных отно	шений		3	108	36	54.25	17.75																																																3 108	54.25	27	36 17.75
Ознакомительная практика			8		3	108	36	54.25	17.75																																																3 108	54.25	27	36 17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттест	ация				9	324	19.5	304.5																																																	9 324	304.5	19	19.5
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324	19.5	304.5																																																	9 324	304.5	1	9.5
ФТД.Факультативы					2	72	32.5	22	17.5																												1	36	8		8 11	0.25	8.75	1 3	16 8		8	11 0.25	5 8.75											
Моделирование бизнес-процессов		6			1	36	16.25	11	8.75																																			1 3	16 8		8	11 0.25	5 8.75											
Психология (инклюзивный курс)		5			1	36	16.25	11	8.75																												1	36	8		8 11	0.25	8.75																	