МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта" Образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № ¾ от 29 02. 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01 Машиностроение

8

организационно-управленческий

Профиль:	Машиностроение
Высшая школ	Высшая школа киберфизических систем

15.03.01

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь	о Октябрь			Брь Н			Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь							густ			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20) 21	1 2	22 2	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
I										*							Э	* * *	* * K K								*	*								*	*	Э Э Э Э	Э Э Э Э У	У	У	у у у * у	У			K K K K	К	к	К	К	К	К	К
II																	П	*	К																							Э Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	К																								Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																Э Э	Э	*	* K K K		д ПД	дГ	1д Г	٦д									_					Э Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOIO
	Теоретическое обучение	15 5/6	16 2/6	32 1/6	15	21 4/6	36 4/6	16	22	38	15 3/6	13 3/6	29	135 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 5/6	3		1 2/6	1 2/6	1	1	2	1 3/6	3/6	2	8 2/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика		2	2	2	2	4		2	2				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	4 дн	57 дн	61 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	6 дн	64 дн	70 дн	259 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	6 дн		6 дн	6 дн		6 дн	7 дн		7 дн	33 дн
Прод	ролжительность	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	
Висо	косный год		-			-			-			-		
Студ	ентов		20											
Груп	п		1											

	Формы прои. атт.	14.	Итого акад часов			Сечестр 1		Kypc 1	Семестр	12			Семестр 3		10,	pc 2	Семе	естр 4				Сенестр 5	Ку	pc 3	Семестр б				Симестр 7		Kypc 4		Семестр В		Sapen - zaosa - g
Счетать в Индрос Наименевание	Scal Sever Sever KP	Экспер Экспер По Кон тное тное плану раб	er. Ayr. I	CP Korr Snext	з.е. Лек Ла	6 Np KCP	Kosc CP Kos	er s.e. Jes :	лаб Пр в	KCP Konc CP	Korr 3.6.	Лек Либ	пр кср к	laws CP	Kovr s.e.	Лек Лек эпектр	ne np	Пр амиятр ИСР	Konc CP	Сонт з.е. Ле	к леб п	Tp KCP Kovc	CP Kovr	же. Лек	лаб пр ког	Konc CP K	947 3.6. De	lex Jud	пр ист	Kovc CP	Kort s.e. De	к Лаб Г	to KCP Kon	CP Kon	Kog Konstreape
Блок 1.Дисциплины (модули)		207 7780 7780 320	08 3012 4	266 306 56	24 150 72	2 164 24	454 54	27 146	84 236 .	30 476	54 19	142 84 2	203 22	289	35	215 40	149 209	16 42	591	54 25 88	8 26 16	60 14	630 36	32 92	28 176 10	866	6 24 12	20 102 :	122 29	491	54 21 8	5 32 1	26 21 4	469 18	'
Обязательная часть + 81.0.01 История Россия	3 2	157 5652 5652 223 4 144 144 12	30 2088 3 20 116	1188 234 56 24	24 150 72	2 110 24	464 54	2 32	32	30 4/b 2 6	54 18	26	26 2	280	30	168 40	96 180	16 32	568	35 9 31	5 18 3	95 2	214 18	2/ /6	28 104 8	720	b 8 4:	8 22	48 9	125	35 14 4	2 32 E	4 11 4	351	15 96-5
+ 51.0.02	2	3 308 108 31 2 72 72 21	8 36 6 24	46	3 20	16 2	70	2	24	2 46																									15 Me5 15 Me5
+ 51.0.04 Westparenië sant + 51.0.05 Materiation	24 13 4 3 12	10 360 360 21 13 468 468 16	16 192 : 56 148 :	106 36 284 18	5 18	2 6 18 6	24 138	5 18	54 18	6 30	18 2	18	18	24	3	20	54 20	6	30 8	15		++-	++-				+	++	-		++	++			18 ye.4 2 ye.1; one.1; one.2; one.6
+ 51.0.05 Русский квыс и купьтура речи + 51.0.07 Основы предпринимательский деятельности в	1	2 72 72 2	2 20	50	2 20	2	50		- 10				-										-					-				-			2 96-4 96-5
+ 51.0.05 Правоводном + 51.0.09 Техногистик информатика и автоматикация техногистик информатика и автоматикация техногистик порцессов	2	3 208 108 58	8 54	52	1 18		18	2 18	18	2 34																									2 96-3; 96-1; 016-5
+ 51.0.09 Технический информатика и автоматисация этимогогический поворосска + 51.0.10 Унформационно-интеллектуальные технологии на		3 338 108 50 2 72 72 50			3 18 30	0 2		2 20	_	4 18			+																	_	-	++			2 one1; one2; one4; one6 2 one1; one2; one4
+ 51.0.11 Quanta	2	3 338 356 4	0 38	50 16				3 20	30	2 50	18																								2 ORG1; ORG2; ORG4
+ 51.0.12 Xenses + 51.0.13 Security	2	3 335 106 44 3 336 106 46 3 305 106 31	6 44 8 36	44 18 52 18	3 18	18 2	52 18	3 20 3 20	24	2 44	18												-												2 ONE-1 2 ONE-1; ONE-7; ONE-10
+ 51.0.14 Базопасность жизнедеятельности и основы вожной подготожия	344	5 180 180 81	8 52	92 32							3	26 8	16 4	54	2	16 16	16	16 2	35																9K-6; 9K-11
+ 51.0.14 Безопасность жизнедеательности и основы	3	2 72 72 34 3 238 108 54	4 32	38 <u>32</u> 54					++	+	3	25 8	16 4	54	2	16 16	16	<u>16</u> 2	38	+		++-	++-				+	++	-		++	+			5 99-8; 99-11 22 99-8
 \$1.0.14.03(K) Зачит по надупо "Бизапасность жезнадатизыности и сочавы военной партоговко" 	4																																		5 W-8
	4	2 72 72 5	4 52	15 25											2	24 25	28	2	18																21 96.7
+ Б1.0.15 физическия культура и спорт + Б1.0.16 Метропотии, стандартивация и сиртификация + Б1.0.17 Материаловидения и технология конструкционных	4	3 238 208 65 3 238 208 58	8 56	50								22		- *	3	15	15 20	2	50										\dashv						22 96-7 2 Ont-1; Ont-6; Ont-12 2 Ont-1; Ont-7; Ont-12 2 Ont-1; Ont-12 Ont-1; Ont-1
+ 51.0.17 на приводирения и положения политуродичения + 51.0.18 Минутательного на профессиона и менятирования профессиона политуродичения и менятирования профессиона политуродичения и менятирования политуродичения политуродичения и менятирования	1 23	8 288 288 10	00 96 :	170 15	3 18	18 2	52 18	5 2	30	2 40	3	30		75																					2 one-1; one-13
+ 81.0.19 Основа этексурствиям и технотезники + 81.0.20 Теоритическая и приходиная механика	4	7 252 252 70 2 72 72 58	S 52	16										士	2	15 20	16 32	2 4	108 16	3 1	5 3	18 2	52 18				\pm		ш	_					2 One:1 2 One:1; One:13
+ 51.0.21 Техническая термодинамика и пудостаходинамика	67	14 504 504 14 3 208 108 51	12 134 :	326 36	$-\!$	$+\square$	$\sqcup \sqcup \Box$		\bot	$\perp T$	+ T	$\perp \perp \equiv$	47	$\dashv \Box$		\Box		,	$-\Box$		+ T	$\perp T$			15 36 4		15 4 2			75	18	$+$ \top		$+$ \blacksquare	2 DN6-1
+ 51.0.22 Управления кечеством услуг + 51.0.23 Совротняльние натериалов, детали нашин и	4 4 4	9 324 324 83	2 76 2	242								+++	+	\pm	9	20 32	8 36	6	242									+		\pm		+			2 96-1; 96-2; CH6-5; CH6-11 OR6-1; OR6-12; OR6-13
	4	3 238 106 40 6 216 216 42	0 38 1	55									+	\blacksquare		16 16			68 174		+								=			+			2 OR6-1; OR6-13 2 OR6-1; OR6-12; OR6-13
 Детам нашим и обновы конструкрования Б1.0.23.00(K) материалия, детам нашим и обновы 	1	- 100 110 40								-1-t-									4/3								T t	+							2 ans.1; ans.13
		14 504 504 16	12 156 1	124 18	-				+	+	++	+++	+	+		+		\vdash	+		5 15 1	16	162	5 20	10 26 4	116			15 2	-	18	+	+	++	2 W-1: GR69: GR6-11: GR6-12
т мил.СР станочное, энструментальное обиспечение величини выпольшения починальноства Технологическия подготовка производства и	/ 56				-	++		+++	+	++	++	+++	++	+				+++	+	0 1	- 10 1		104	3 20	25 4	116	3 1			**	***	+	+	+	
+ 51.0.25 разработня канструкторской и технологической дохументации	78 7	6 216 216 71				$\bot \bot$		$\perp \perp \perp$	\perp	$\bot\bot$		$\perp \perp \perp$		\perp		Щ			\perp	$\bot\bot$	44	$\perp \perp$	$\perp \perp$				1 1	10	10 3	3	5 1	0 30 :	20 3	137	2 one-s; one-a; one-so
 Б1.0.25 Диагностика, оценка технического состояния и оспаточного ресурса объектов нашиностроения 		4 344 344 50	0 46	94																											4 1	8 8 :	20 4	94	2 0016-11; 0016-12; 0016-13
+ 51.0.27 Осттем управления и программирования оборудования с числовам программным усовательным		5 190 180 60	0 52 :	120																											5 1	4 34 :	04 4 4	120	2 Ons-4; Ons-6; Ons-13; Ons-14
+ 51.0.25 Организация производства и технико- воновичноски обоснования произвых решений	6	12 432 432 60	0 60 :	354 18																				12 20	40	354	15								2 W-10 ORK-2 ORK-3 ORK-8
+ 61.0.29 Окрана труда на предприятиях опрасли	3											14 4	24 4	25																					2 Wc.3; Wc.6; Wc.9; ONC-7; ONC-10
+ 51.0.30 Основы комуникация + 51.0.31 Основы российской госкварственности	3 1	2 72 72 46 2 72 72 33 2 72 72 6	8 36 2 60	10	2 20	40 2	10		++	+	2	15	18 2	34	_					+		++	++-				16 72	++	-		++	++			2 96.3; 96.6; 96.6; ORE-7; ORE-10 14 96.3; 96.4 15 96.5
Насть, формируемая участинками образовательных отношений 10.0.01 Эпесивани крол по физической критура и Систим авточитизированию по произромнения 51.0.02 карилий маканстромния и технологической	2367	50 2128 2128 97 328 328 32	8 924 1	078 72		54			54		1	18	65	9	5	47	53 29	10	23	18 16 52	2 8 12	24 12	416 18	5 16	72 2	146	16 72		74 20 54	366	18 7 4	1 É	2 10	118 18	21 196-7
Системы автоматизированного проектирования в 1 п. 02		2 72 72 51		14		-							-														2 1	15 36		14	-				2 W-1 W-2 R-1
В 1 В ОТ Технологическая оснастка производств	7	2 72 72 93	0 65	4 15					++	+					_					+		++	++-				2 1	15 5	20 4	4	18	++			2 mc1
+ 51.5.04 Основы теории и устройство запонобили + 51.5.05 Внутривающегой транспорт 4 51.5.05 О принципальной принспорт	5	3 338 108 50 3 338 108 44	0 44	40 15														2		3 1	5 5 1	15 6	40 18								3 1		14 2	64	2 96-5; 16-1 2 96-5; 16-1
	4	2 72 72 SI	0 45	4 15											2	20	5 20	2	4	15											3 1				RK-2; RK-1
+ 61.8.Д8.01.01 Сварочные процессы, расчет и проектирование		2 72 72 50							\perp						2	20	8 20	2	4	35								\perp							2 mc2; mc1 2 mc2; mc1
5.1.8 дв.01.62 Процессы формоторахования и инструменты 4 51.8 дв.02.20 Десциплины по выбору 51.8 дв.02.01 Техностин и оборуданием для свярои вызоват статорам оборуданием для свярои вызоват статорам об	7 8	2 72 72 56 3 108 108 74	4 64	34											- 1		ه کا	2	4	25							2 1	15 15	6	30	1 1	4 :	4 4	4	ms-2; ms-1
+ 61.8 дв.02.01 Технология и оборудования для свария - 61.8 дв.02.02 Технология и оборудования получения		3 238 108 74 3 238 108 74									+	+						\vdash		_			+				2 18	5 15 5 15	6	30		1 1	4 4	4	2 MG2 MG1 2 MG2 MG1
+ 61.6.Д6.03 Дисциплины по выбору	4	2 72 72 60 2 72 72 60	0 54	12											2	15	36	6	12								2 10	15	۰	30			1		mx-3; mx-4
+ 61.8.Д6.03.01 Робототемические устройства - 61.8.Д6.03.02 Робототемические для автоматизированного объективными	4	2 72 72 66 2 72 72 66	54	12					++	+						15 15		6	12	+		++	++-				+	++	-		++	+			
+ 61.5.Д6.04 Дисциплины по выбору + 61.5.Д6.04.01 Теомостические процессы в машиностронния															Ť	Ė											10 1	15 15	6	318	3 1	2 :	14 4	50 18	MK-2; MK-3; MK-1
+ 51.5 дв.04.01 Технологичноми процессы в машиностроннии Контроль соответствия качества даталий технологичноми соответствия качества даталий соответствия соо	8 7 8	13 468 465 83 13 465 466 83 13 465 468 83	2 72 3 2 72 3	xee 15 365 15	+				++	+			+	+	-	+		\vdash	+					\vdash		+++	10 10	15 15 15	6	315	3 1	2 2	n 4	50 18 50 18	100-2; 100-2; 100-1
- 51.8 дв.04.02 понтрои: соответствия кичества детамия теобования теомунициона доможениями + 51.8 дв.05.01 Дисципливна по выбору + 51.8 дв.05.01 Орфоние теленопоми и профессиональной деятельности	5	8 288 288 51	8 54 2	230									\perp							8 1			230												ms-3; ms-4
+ 51.8 (\$6.05.02	5	8 288 288 58 8 288 288 58	54 2	230	++			+++	+	++	++	+++	++	+	-			\vdash	++	8 10		35 4	230	++											2 06-2:06-4
+ 51.5.05.05 Decreptions on mellons	3 4	2 72 72 50	6 54	16					\pm		1	16	9	9	1	9	9 9	2	7	+1+	ĦÍ		Ħ						\pm	\pm					22 IRC1
+ 01.0 (0.001) Teconomores soccranosmenes geranes	3 4	2 72 72 56 2 72 72 56 2 72 72 56 5 180 180 36	5 54 5 54	16 16							1	15	9	9	1	9	9 9	2	7																2 R61 2 R61
	5	5 190 180 34	4 32 1	146	-				$+$ \mp	$+$ \pm	++		+	$+$ \exists		+	H	\vdash	$+$ \mp	5 10	5 2	15 2	146				+	$+ \mp$	+	+	-	+		++	98-6 15 98-6
. 61.5 дв.07.02 Модуль предпранимательский	5	5 190 180 34 5 190 180 34	4 32 1	146					#	11				\pm						5 16	5 3	16 2	146				##		\equiv		===	\pm			
													+														\bot							$\perp \perp$	и же
51.8 дв.07.65 Модуль праковой 51.8 дв.07.66 Модуль физиуль турно-оцеровительный	5 5	5 180 180 34 5 180 180 34	4 32 1 4 32 1	146 146					\pm		ш									5 16	5 3	16 2	146 146	ш	16 2 16 2			_				$\pm \pm$			10 W-6 13 W-6
+ 51.5 дб.05 Эпективные модуля + 51.5 дб.05.01 Модуть гичностно-ориентированного	6	5 180 180 34 5 190 180 34	4 32 1	146			\vdash \vdash		\dashv					\blacksquare				H	H		Ŧ	-	\vdash	5 16	16 2	146		+	H	\blacksquare	\dashv	H		\vdash	99.6
. 61.8.д8.06.02 Модуть предпринимательский		5 190 180 34 5 190 180 34 5 190 180 34	4 32 1	146					\pm															5 16	16 2 16 2 16 2	145									
- 51.5.(8.05.03 Mogyrs negaronivecosis - 51.5.(8.05.04 Mogyrs screenessuscensesis	6	5 390 180 34	4 32 1	146	++				+	++	++	+++	++	+	-			\vdash	++	+	+	+	++	5 16 5 16	16 2 16 2	145 145	++	++	+	+	++	++	+	++-	12 99-6 14 99-6
. 51.5.Д8.05.05 Модуль праковой . 51.5.Д8.05.06 Модуль физиольтурно-оздоровительный	6	5 190 180 34 5 190 180 34	4 32 1	146	-	+	$\vdash\vdash\vdash$	+	+	+		HH				HH		\square	+	+	+	+	\vdash	5 16 5 16	16 2 16 2 16 2	145 145	+		\blacksquare				+	\vdash	10 W-6 13 W-6
Блок 2.Практика		24 864 864 12	2 12 8	852				9	4	320	3		2	106	3	\vdash	2		106 106					3	2	106					6		2	214	
Обязательная часть + 82.0.00(У) Учебная сенаюмительная практика + 82.0.02(П) Произворствення технологическая (прояктно- технологическая) поветока	2	18 648 648 10 6 216 216 2	2 2 2	214				6	2	320 214	1 3			100	3		L L							3	2	220									2 We-1; We-2; We-4; We-4; ORIG-1; ORIG-2; ORIG-2; ORIG-4; ORIG-5 2 ORIG-5; ORIG-6; ORIG-7; ORIG-6; ORIG-6; ORIG-10; ORIG-12; ORIG-12; ORIG-13; ORIG-14; ORIG-14; ORIG-14; ORIG-15; ORIG-14; ORIG
+ 52.0.02(п) прочинарствення поисполуческия (произгно- тивнополуческия) поислем Часть, формируемых участивиями образовательных измениемый	2346	12 432 432 8 6 216 216 2	3 8 4	424	-	+		3	2	106			2	105	3	\vdash	2	\vdash	106	+	++	+	++-	3	2	106	++	++	+	+	6	++		214	2 Secured, convert units of units of units of units and units all
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6 216 216 2 6 216 216 2 9 324 324 3	2 2	214		\perp						$\boldsymbol{\vdash}$	+	\blacksquare		\vdash		ш	\blacksquare		\perp										6 6	##	2 3	214	2 Wc-4; Wc-5; Wc-6; Wc-8; Wc-9; Wc-10; Wc-11; Rc-2; Rc-5; Rc-3; Rc-1; Rc-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация Обязательная часть		9 324 324 3		321																											9		3	321	
+ Б3.0.01(Д) Порголожка к процедуре защиты выпускной жалификационной работы		6 226 226 2	: :	214																											6		2	214	96-1; 96-2; 96-3; 96-4; 96-5; 96-6; 96-7; 96-8; 96-9; 96-9; 96-11; 076-1; 076-2; 076-3; 076-6; 076-6; 076-5; 076-8; 076-9; 076-12; 076
+ 53.0.02(Д) Защета выпусной квалификационной рабопы		3 238 108 1		107																											3		1	107	96.1; 96.2; 96.1; 96.4; 96.5; 96.6; 96.7; 96.4; 96.4; 96.3; 96.11; OR6.1; OR6.1; OR6.2; OR6.3; OR6.4; OR6.5; OR6.6; OR6.5; OR6.6; OR6.6
ФТД Факультативные дисциплины		6 216 216 94	4 44 1	122	1 1	18 1	17	1 1	18	1 17	2	4	24	44	2		4	24	44																1 to concise meas meas meas meas
Часть, формируемая участниками образовательных отношений + ФТД.В.0.1 Стрателей лечестно-грофессионального развития + ФТД.В.0.2 Проектная мастерская	2	6 216 216 94 2 72 72 31 4 344 144 58	9 44 1 8 36	34	1 1	18 1 18 1	17	1	18 18	1 17	2	4	24	44	2	+	4	24	- 44	+	++	+	+	\vdash		+++	++	++	+	+	+	+	+	++	2 W.6
+ ФТД.В.02 Поректная мастерская	4	4 144 144 50	5 5	55							2	4	24	44	2		4	24	44																2 W.6 2 W.2; W.3