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 № 4 от 21. 02. 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

02.03.03

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль:

Разработка баз данных и интернет-приложений

Кафедра: Математического моделирования и информационных систем Высшая школ Высшая школа компьютерных наук и прикладной математики

Кеалификация: бакалаер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 809 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации

Директор высшей школы

образовательной деятельности

Руководитель ОП

0

_/ Саберов Р.А./

/ Верещагин М.Д./

_____/ Ставицкая Е.П./

Форма контроля з.е. Итого акад часов	Kypc 1	Kypc 2 Courten 4	Kypc 3 Covern 5 Covern 6	Kyp: 4 Courte 7 Courte 8	20048 -
Outrain is Magaint Hammandasane State Savet Savet up Score Score for Note. C	TO a.e. Then The To KOP Keet CO Keet a.e. Then The To KOP Keet CO Ke	T 2.8. Flox Flu6 FD KCP Kosc CP Kost 2.8. Flox Flu6 FD KCP Kosc CP Kos	2.e. Nex Na6 Np KOP Korc OP Kert 2.e. Nex Na6 Np KOP Korc	CP Koert s.e. Pasc Na6 Np KCP Koes CP Koert s.e. Pasc Nb Np KCP Koes CP Koert s.e. Pasc Nb Np KCP Koes CP Koes CP Koert s.e. Nb Np	Kog Kommensusu
Блок 1. Дисциплины (модули) 210 7888 7888 3946 36	00 25 164 60 228 20 458 36 32 224 90 278 28 544 5	26 174 120 166 20 420 36 31 252 216 208 24 428 54	25 240 150 153 20 366 36 29 220 152 165 20	498 54 23 182 166 32 20 392 36 19 60 80 14 494 36	
Oбязательная часть 160 5760 5760 3008 24 + 81.0.01 Иностріненай ківак 4 123 10 360 360 142 21	66 25 364 60 364 20 456 36 29 206 72 214 26 472 5 00 2 3 30 2 40 2 35 2 36 20 26 27 23 34 25 34 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	22 144 90 166 16 340 36 27 216 180 144 20 358 54 4 30 4 110 2 36 2 16 18	19 226 120 90 16 196 36 29 220 152 102 20	496 54 9 76 46 32 6 146 18	18 W-4
+ BLOST Recepted task 4 123 10 300 300 142 2 - BLOST September Recepted 2 2 72 77 73 38 3 - BLOST Generation syntypis cropy 3 2 72 77 77 38 3	34 2 18 18 2 34	3 34 44 3			8 95-8 21 95-7
+ 81.0.04 Модуль 1. Модуль общекультурных 6 11122 18 648 648 266 38	82 8 44 44 6 194 7 44 52 6 150		3 34 34 2	38	YK-4; YK-6; OTK-1; YK-2; YK-3; YK-1; YK-5; YK-9; YK-10
+ 81.0.04.01 История (история России, всеобщая история) 1 3 108 108 34 7	4 3 16 16 2 74				22 96-5
* 81.0.6422 Ocean-pagrapese semucated generalized 1 3 106 206 329 2 1 1 2 2 3 106 206 209 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 3 14 14 2 76 12 12 14 14 2 14 2 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15				7 Wi-6; Wi-3; Wi-9; Wi-10 7 Wi-2; Offi-1
+ B1.0.04.04 democrápes 2 3 108 108 38 7 + B1.0.04.05 Ocean parcesos referencias 8 2 2 72 72 38 3	3 18 18 2 70				22 W-5
+ III. CO-105 CONTRACTOR CONTRACTOR 2 2 2 72 72 35 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 2 8 16 2 46	 			16 9%-4 23 9%-1
+ 51.0.04.07 3 houseway 744,000 6 3 108 108 70 3 5 51.0.04.06(X) 3 dates on experience of the control of the co			3 34 34 2	3	7 W-9; W-10
					7 W.3; W.4; W.2; W.5; CW.1; W.6; W.9; W.10
+ 81.0.05 Модуль 2. Модуль фунданентальных 11222 математических дисциплин 3444 39 1404 1404 824 4:	36 10 90 90 8 136 36 12 108 108 12 150 5	4 8 90 90 6 84 18 9 108 108 6 66 31			0ПК-1
Hartestativescook pecupitatisk 3446	55 4 30 30 4 62 18 4 36 36 4 50 18 3 3 30 30 2 28 18 4 36 36 4 50 1	3 30 30 2 28 18 3 36 36 2 16 18			7 ON-1 7 ON-1
BILOSCAN APPENDE 17 BILOSCAN BILOSCAN BILOSCAN Maneyarrescan annea ST BILOSCAN Maneyarrescan annea ST	6 3 30 30 2 46 4 36 36 4 50 1				7 Offic-1
+ B1.0.05.04 Maneurin-recisis nonesis 3 3 108 108 62 4 + B1.0.05.05 Дефференциальные уравняния 4 3 5 180 180 196 2	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	3 30 30 2 46 2 30 30 2 10 3 36 36 2 16 18			7 ONK-1 7 ONK-1
+ 61.0.05.06 Kommercusii avates 4 3 108 108 74 3	14	3 36 36 2 34			7 ORK-1
↓ 61.0.65.67(K) Зкайных по модулю "Модель 2. Модуль фунциялительних каленийтельных каленийтельных каленийтельных с		<u> </u>	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		7 DNH-1
+ 51.0.06 Маукы 3. Основы программендования 34 1344 244 35 1260 1260 632 6: + 51.0.0661 Основы программендования 13 24 17 612 612 342 22	10 5 30 60 4 86 6 36 72 4 104 705 5 30 60 4 86 6 36 72 4 104 204 205 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8 30 90 6 144 18 16 108 180 12 276			Onk-2; yk-1
+ 81.0.06.01 Оосвы програменоральнем 13 24 17 612 612 32 22 + 81.0.06.02 Амориты и структуры данных 3 4 8 288 288 138 11 + 81.0.06.03 Текры актичных, камасты и праститеров 4 4 144 144 144 244 75 6	70 5 30 60 4 86 6 36 72 4 104 32	3 60 2 46 3 72 2 34 5 30 30 4 98 18 3 36 36 2 34 4 36 35 4 68			7 ORK-2 7 WK-1; ORK-2
+ 61.0.06.03 Теория авточатов, жыхов и транспиторов 4 4 144 544 76 6 + 61.0.06.04 Дискритная изгонатика для программистов 4 6 226 226 76 14	18	4 36 36 4 68 6 36 36 4 140			7 096-2 7 096-2
\$1.0.0564					7 396-2 7 300000000000000000000000000000000000
+ 81.0.06.05(x) 3/culsmin /or vacyine "Magnes J. Circeau d + 81.0.07 Magnes 4. Apparencypas-28M m + 81.0.07 Magnes 4. Apparencypas-28M m 566 55 13 468 468 224 22			9 90 90 8 118 18 4 16 16 4	90 18	ORK-2
+ 51.0.07 <u>монтно-гентних сетей</u> 566 55 13 468 468 224 27 + 51.0.07.01 Архитикура вычестветным систем и 5 4 144 144 64 64 6			4 30 30 4 62 18		7 DNK-2
\$1.0.0722	90	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	3 90 30 2 46 2 90 30 2 10 4 16 16 4	90 18	7 096-2 7 096-2
+ 61.0.07.04(K) Экайман по маруле "Маруль 4. Архитектуры 38М 6					7 ON-2
+ 51.0.08 Модуль 5. Общепрофессиональный модуль 566 536 6 21 756 756 414 31	106		8 106 90 6 68 18 13 102 34 68 8	238 18	опк-1
+ 81.0.08.01 Функциональный акакто 5 3 108 108 78 3 + 81.0.08.02 Теория вероятностей и математическая статистика 5 6 8 288 288 134 13	10		3 46 30 2 30 30 30 30 30 2 28 18 5 34 34 4	100	7 ORG-1 7 ORG-1
+ B1.0.08.03 Vygaseiseel Hahrestonickeel 6 5 5 180 180 132 3	0		2 30 30 2 10 3 34 34 2	20 18	7 ORK-1 7 ORK-1
\$1.0.00.01 Typicoson networkerous dynamic 5 5 5 180 100 132 3 100 10	10		5 34 34 2	310	7 096-1 2 096-1
+ 81.0.09 Мохуль 6 Разработка и внедрение + 81.0.09 мохуль 6 Разработка и внедрение 1 - 5 - 67 14 504 504 264 22	2		2 30 30 2 10 6 34 68 4	92 18 6 46 30 16 4 120	ORK-6; VK-1; ORK-4; ORK-3; ORK-5; RKC-1; RKC-2
+ 51.0.99.01 Salas garenox 6 5 8 288 288 168 10					7 96-1; OR6-5; OR6-3
+ B1.0.09.02 Пожолого-педагогические сообинности 7 3 108 108 34 7 ракработки информационных систем и технологий	14			3 16 16 2 74	7 CNK-6
+ 61.0.09.03 Темополия разработки програменого 7 3 108 108 62 4	16			3 30 30 2 46	7 W-1; OR-4; RKC-1; RKC-2
+ Б1.0.09.04(K) Курсован работа по модуто "Модуть б. Разоботка и внасовние информационног систем" 67					7 NG-1; OTK-4; OTK-3; OTK-5; OTK-6; TNC-1; TNC-2
+ 51.0.10 Модуль 7. Матенатическое и инитационное 77 6 6 216 216 134 6	54		3 34 34 2	38 3 30 16 16 2 26 18	ORK-1; YK-2
+ 81.0.10.01 Манематическое моделирование процессов в 7 3 108 108 64 2 природовани и социально-зесномическое системия	16			3 30 16 16 2 26 18	7 W-2; OR-1
+ 61.0.10.02 Изектационное морелерование 6 3 108 108 70 3			3 34 34 2	38	7 Official
					7 396-2; 0096-1
Часть, фольмогомого участниками образовательных отношений	36 64 2 3 18 18 64 2 72	4 30 30 4 80 4 36 36 64 4 70	6 14 30 63 4 170 63	2 14 106 120 14 246 18 19 60 80 14 494 36	
+ 51.8.01 Эпостивные курсы по физической купътуре и 246 328 328 318 1	10 64 2 64 2	64 2	63 2 63	2	21 96-7
1.0.01 Structures upon the description 346 3.0.0 2.0.0 331 312 313	70 3 18 18 2 76	4 30 30 4 80			7 BIGC-2 7 BIGC-1
+ 51.8.04 WEB-reportaments 4 4 144 144 76 6	58	4 36 36 4 68			7
+ 81.8.05 Проектирование и администрирование 8 5 180 180 94 6 инфилицирование и при при при при при при при при при п	82	 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	2 2 5 5 5 5 7 7 8 12 12 12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	7 (NKC-1; (NKC-2) (NKC-4) 7 (NKC-1; (NKC-4; (NKC-4)
	68		6 14 30 4 168		9K-1; ПКС-2
+ 51.5,25.01.01 Stac land 5 6 226 216 48 16	68	 	6 14 30 4 158 6 14 30 4 158		7 96-1; FMC-2 7 96-1; FMC-2
	52			4 30 30 4 62 18	nic-3
- 61.8.58.02.02 Satur parents are reference vertexists 7 4 144 144 64 64	12	 		4 30 30 4 62 18	7 RXC3 7 RXC3
+ 61.8.Д8.03 Дисциплины по выбору 61.8.Д8.03 7 4 144 144 64 8	50			4 30 30 4 80	7 DKC-2
- 61 В.ДВ.03.02 Экспнонико-правовые соновы рынка программного 7 4 144 146 64 8	10			4 30 30 4 80	7 fNC-2
+ 51.8.Д8.04 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.04 7 4 144 144 50 9	*			4 16 30 4 94	9K-3; RKC-1
- 61.8,08.04.02 lyngaisminese xoxiaqoli 7 4 144 144 50 9	14	 		4 26 30 4 94 4 26 30 4 94	7 96-3; RKC-1 7 96-3; RKC-1 RKC-1; RKC-2
+ 51.8,08.05 Дисциплины по выбору Б.Т.В.ДВ.05 8 5 180 180 44 1: + 51.8,08.03.01 Компьютерная графика 8 5 180 180 44 1:	36			4 25 25 25 4 55 5 25 25 4 135 5 1 25 25 25 4 135 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MKC-1; MKC-2 7 MKC-1; MKC-2
. 51.8.08.05.02 Myra-mentric transfer 8 5 180 180 44 15	36			5 20 20 4 136	2 Part 1 - Part 2
+ 51.8,28.06 Дисциплины по выбору 51.8,Д8.06 8 5 180 180 44 1		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	5 20 20 4 118 18 5 20 20 4 118 18	7 FIRC-1 7 FIRC-1
- Б1.8,/8.05.02 Информационные системы управления 8 5 180 180 44 11		 	 		7 BIG-1 7 BIG-1
Блок 2.Практика 24 864 864 62 80	02 3 28 2 78	3 6 4 98	6 6 4	206 12 6 6 6 420	
Обязательная часть 3 108 108 30 7 + 82.0.01(7) Учебнея технологическая (провежно- 2 3 108 108 30 7	8 3 28 2 78	 			7 W6-1; W6-4; W6-7; ORK-2; DRC-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 21 25 25 25 27	24	3 6 4 98	6 6 4	206 12 6 6 420	
+ 62.8.01(ft) Производственныя технологическая (проектис- 46 9 324 324 20 31	104	3 6 4 96	6 6 4	206	7 9K-5; 9K-4; 9K-3; RKC-1; RKC-2; RKC-3; RKC-4
+ 62.8.02(Пр.) Промождения и такитика прилока прилока 8 12 432 432 12 45 Биок 3.Государственная и тоговая аттестация 6 216 216 3 22	13	 			7 36-8; 36-6; 36-2; 180-2; 180-3; 180-3; 180-4
+ 83.01(Д) Подготовка к процедуре зациты выпускной 4 144 144 3 1-	41			4 3 141	yK-1; ORK-6; YK-4; YK-3; ORK-5; ORK-2; ORK-1; ORK-4; ORK-3; YK-2; YK-8; YK-5; YK-6-YK-7-RINC-1 - RINC-3 - RINC-3 - WK-6-YK-16
+ 63.02(Д) Защита выпусной квалификационной работы 2 72 72 72	72			2 2 72	7 W-4; W-2; ORK-2; ORK-1
ФТД-Факультативы 4 1.64 164 92 5 Часть, формируемая участинизами образовательных отношений 4 1.64 1.64 92 5 + 91ДЛВЛ Оосим машимого обучмен 7 2 7.2 <	2	 		4 44 44 44 4 52 2 30 30 2 10	
Часть, формируеныя участниками образовательных отношений 4 144 249 22 3 « 0°ДВ.01 Ооком кашиного обучния 7 2 72 72 26 2 1 4 144 249 2 2 7 7 2 72 72 2 72 72 2 72 72 30 4 4 144 249 2 7 7 2 72 72 30 4 4 144 249 2 7 7 2 72 72 30 4 349 3	10			2 30 30 2 10 10 1 2 14 2 42 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 N0C-1; N0C-2
+ OTAB.02 RINK PHP 7 2 72 72 30 4	~				/ 96-6; RIC-1

		Итого						Kypc 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
				ДВ(от	3.e.			1 _			ll _								
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188	499	244	60	25	35	60	26	34	60	25	35	64	27	37
	Итого по ОП (без факультативов)				186	489	240	60	25	35	60	26	34	60	25	35	60	23	37
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	56%	160	240	210	57	25	32	57	26	31	54	25	29	42	23	19
Б1.О	Обязательная часть					240	160	54	25	29	49	22	27	48	19	29	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	50	3		3	8	4	4	6	6		33	14	19
Б2	Практика	12%	88%	0%	20	240	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Б2.О	Обязательная часть					240	3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	21				3		3	6		6	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3					6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4										4	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4										4	4	
			ОП, факультативы (в период ТО)			56	-	58.8	56.4	-	56.3	52.5	-	58.1	54.2	-	58.5	54	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36		
		в период гос. экзаменов				-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			26.4	-	25.8	27	-	30	29.6	-	31.3	25.4	-	25	12.9		
	Контактная работа в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.			2.4	-	4.1	3.1	-		3	-	4	3.3	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)		Блок Б1				3946	-	472	620	-	480	700	-	563	557	-	400	154
			в том числе по элект. дисц. по ф.к.			318	-	64	64	-		64	-	63	63	-			
			Блок Б2				62	-		30	-		10	-		10	-		12
			Блок Б3 Блок ФТД				3 92	-			-			-			-	92	3
			Итого по всем блокам			4103	-	472	650	 	480	710	-	563	567	-	492	169	
			ЭКЗАМЕН (Эк)				1103	5	2	3	<u> </u> 7	2	5	8	2	6	5	3	2
		3A4ET (3a)					12	6	6	10	6	4	8	5	3	5	3	2	
	Обязательные формы контроля		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3		3	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных			43.79%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.03%												