МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

/Бушмелева К.И./

Тлан одобрен гуза	Учебно-методическим советом	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Проректор по УМР Коновало	6a E.E
Тротокол №	6 om 16.06.2022		" <u>"</u> 20 2.	
		по программе бакалаври	иата	
	09.03.01			
	Напра	09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИ пенность (профиль): Автоматизированные системы		
(афедра:	автоматизированных систем обрабо			
1нститут:	политехнический			
(валификация:	бакалавр	Год начала пос	одготовки (по учебному плану, 2022	
Форма обучени	ія: Заочная	Образовател	льный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017	
Срок получения	я образования: 4г 11м			
Основной	Типы задач профессиональной деят	пьности СОГЛАСОВ	ВАНО	
+	производственно-технологический			
+	организационно-управленческий	и.о. начальни	ика УМУ / Наумова А.А./	
+	на учно-исследоват ельский			
+	проектный	Директор инс	ститута / Сысоев С.М./	

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрь		s	0	тябр	06	2		Host	рь		,	Дека	брь	T.	_	Shine:	эрь	Ţ	Φ	espa	ль			Мар	т	Т.		Anpe	ль			Май		Т		Июнь		v,	Τ	Июл	ъ	7		Apry	γст	П
- August	1.7	8 - 34		22 · 38	29-	6 - 12	13 - 39	20 - 36	27 -	3 - 9		17 - 23	24 - 30	2 - 0	8 . 34		9 . 77	5 - 11	12 . 78	19.25	C	2 - 8	9 - 15	16 - 22	ä	2.8	9 - 15	36 - 22	~	-00		1 . 1	~ I	4 . 30	71 - 11				8 - 34		39		13 - 39	Ι.	- 22	9 - 9		17 - 23	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7	18 19	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 33	2 33	34	35	36	37 3	8 3	9 4	0 4	41 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-	-	•				9	3	*			0.00	3	3		Ŀ	* *	=						*	*							*	*				//E	•				к	к	к	к	к	K	к
п		,	,	,	9	,	,	9	,	*	3	4	3	00	,		ŀ	* *	1				,	,		,	′ '		2		3		* 9	*	, ,	,	9	0	y	У	y y y K K	к	к	к	K	к	к	к	К
111							000000	1	4	0.00								* *	1						*	*	H	3 3		30000			*	*					n n n n	п	ппп	7	к	к	к	к	к	к	К
IV		•				3	3	3		*	•					•		n .	1					•	-	****	3	*	3				*		•		•		n n n			к	к	к	к	к	к	K	К
v						3	4	3	3	¥								* *							*	*		3		3233		Пд	1a 1a 1a 1a	Ta Ta	ПД	ia Ia	H	Γ . Γ .	<u>п</u> п п т	Д	д	к	к	к	к	к	к	К	K

График сессий

			Kypc 1					Kypc 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		17		18			20		20	
Дата начала/Номер недели	24 октября 2022 г.	8	28 ноября 2022 г.	13	22 мая 2023 г.	38		13 ноября 2023 г.	11	1 апреля 2024 г.	31
Дата окончания/Номер недели	28 октября 2022 г.	9	14 декабря 2022 г.	15	8 июня 2023 г.	41		2 декабря 2023 г.	14	20 апреля 2024 г.	34
			Курс 3					Kypc 4			
	Установочная сессия	1	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25			25		25	
Дата начала/Номер недели		П	14 октября 2024 г.	7	17 марта 2025 г.	29		6 октября 2025 г.	6	2 марта 2026 г.	27
Дата окончания/Номер недели			7 ноября 2024 г.	10	10 апреля 2025 г.	32		30 октября 2025 г.	9	26 марта 2026 г.	30
			Kypc 5								
	Установочная сессия	1	Зимняя сессия		Летняя сессия						
Продолжительность			25		25						
Дата начала/Номер недели		Π	5 октября 2026 г.	5	15 марта 2027 г.	28					
Дата окончания/Номер недели		Г	29 октября 2026 г.	9	8 апреля 2027 г.	32					

Сводные данные

		Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Итого
,	Занятия с преподавателем (до 36 часов в нед.)	33	33 1/6	31 2/6	34 4/6	24 5/6	157
Э	Экзаменационные сессии	53/6	54/6	71/6	71/6	7	32 3/6
У	Учебная практика		24/6				2 4/6

Календарный учебный график

П	Производственная практика			3 2/6			3 2/6
Пд	Преддипломная практика					4	4
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	8 2/6	8	8	8	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	21/6 (13дн)	10 5/6 (65 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итог	0	47 4/6	52	52	52	52	255 4/6
Сту	дентов						
Груг	ın						

План Учебный план бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2022

План Учебный план бака			Kypc 1		Kypc 2		Kypc 2		Kypc 4	Kgc S	
Contracts a Magainet Hazamanoscamen Goog Section State State of Section (Section Section Sec	3.6. Proto Bidga-nocide	TT Merep 3.6. No Rec Rd Rp CP	Xiant Sopres Ask Rus Rus Rus Sources		T BORNAL FIRST PLANT BORNAL FIRST BORNAL FIR	Fad Rp CP Kinet SQUest 3.6. xa 745 Rp CP Kinet SQUest 3.6. xa 745 Re 745 Rp CP Kinet SQUest 3.6. xa 745 Re 7	A July And	Termina coccus - Stramonomical coccus lad fig CP Kine Bognes 3.6, na fiex flad fig CP Kine poss. 3.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 1	Boses come Spread come Spread come Come Come Come Come Come Come Come C		Tip OP Kort dopes para scorp.
том и дексирилите (индерия) Обизательный эксть + КІ.О.В.1 Надукъ общеобразовательный диоциплан Б.О. 32223 344 3 3	222 223 224 225	8 6 44 16 12 4 112 k 1	40 22 24 667 39 6 4 58 4 ex	28 16 18 551 35 30 2 2 2 22 x 8	30 12 40 366 34 20 8 10 154 8 20x 6	55 24 441 25 35 4 94 4 0x 6	40 22 26 702 38 20 34 6 4 94 4 ex 6	34 14 258 26 16 4 94 4 ox 6	12 8 12 229 17 12 8 12 244 12 4 4 96 4 0x 4 4 96 4	25 14 14 8 223 13 6 6 6	51 9
+ \$4.041.00 Kropes Pocose ELO 2 1 + \$4.031.00 Roddags Kropes ELO 1 + \$4.031.00 Roddags Kropes ELO 2	1 3 3 36 200 200 12 02 4 1 2 2 36 72 72 30 50 4 2 3 3 36 200 200 20 64 4	2	6 4 9 4 ox	2 2 22 4 2	4 4 60 4 0	4 94 4 ox					
+ \$1.0.81.04 (accessorics sociological sociological (s.O.) 2 2 2 3 4 51.081.05 (c)	3 3 3 36 308 308 30 50 64 4 2 3 3 36 308 308 30 50 64 4 4 3 3 36 208 308 8 66 4			2	4 6 94 4 04	2	6 4 94 4 x	2	4 4 % 4	06	
+ ELDSLG 20 200000 прадпринения паса деятельности БЕО 2 2 3 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 26 208 208 20 20 64 4 4 2 2 26 208 208 8 66 4 2222 16 16 576 576 66 479 22		1.0	6 62 4 M 2	8 24 4 M	8 24 4 3x 4	1 60 1 65	4 94 4 04 2 2 2 8 60 4 34 4	4 4 % 4 x 8 90 4	# 2 # 8 # W # W	
+ 51.0.02.05 ностранный каки 55.0 122 3 12 + 51.0.02.03 ностранный каки в профессиональной сфере Б1.0 344 5 3	222 8 8 36 260 200 34 220 16 445 8 8 36 200 200 22 240 16	4	4 @	6 62 4 x 2	1 24 4 x	8 24 4 × 2 2	8 60 4 ×	8 60 4 × 4	£ 60 4 × £ 60 4	s 2 8 60 4 oc	+++
+ \$1.0.03 Magyaw физический культуры и сперта \$1.0 12 1 + \$1.0.03.00 Визическия культуры и сперт \$6.0 1	12 2 400 400 18 274 8 1 2 2 36 72 72 8 60 4	2 2	4 22	4 28 4 3x 4 3	4 158	6 156 4 ax					
+ \$1,02,06.01 Space resur operations in Option Code \$1.0 2 7 7 1,02,06.01 Space resure resure copins \$6.0 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 228 228 10 214 4 2 228 228 10 214 4				4 158	6 156 4 ax 6 6 156 4 ax					+++
- 6.1.032 (\$6.01 100000 физической подготовки 6.0.0 2 2 5.0.032 (\$6.01 140000000000000000000000000000000000	2 28 228 228 25 214 4 2 28 228 228 25 214 4 2 28 228 228 25 214 4				4 150 4 150 4 150	6 156 4 x 6 156 4 x					
+ \$10.54 Magyth of supropulacearchanack \$1.0 \$1111 1222 1234 12222 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	1112 1122 1123 1124 1124 1126 1127 1127 1127 1127 1127 1127 1127	6 g % 16 12 4 112	: 30 22 16 599 35 3334 K	6 22 16 10 429 27 253542 20	22 12 18 430 22 2003s 14	16 6 167 13 male 25	34 22 14 548 30 23204 14 14	54 2 284 18 2sex 6	8 8 80 9 34 8 8 8 4	36 7 54 34 543 9 360 6 6	51 9 ×
	12 10 10 36 360 360 32 210 18 11 10 10 36 360 360 22 210 18	1 6 20	4 4 64 4 64 4 4 4 122 9 x	6 6 122 9 3x 4 4 4 4 159 9 3x	6 6 122 9 34						+++
+ \$1,034.03 Magopertura	1 4 4 26 544 544 20 115 9 11 1 7 7 26 252 252 22 207 13	4 4 4 28 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 6 4 8 4 x	8 8 119 9 xep							
+ BLIJORUS (2004) проектора деятности (2004) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 3 55 200 200 8 90 9 1 3 3 35 200 200 15 68 4 5 5 3 3 36 200 200 24 75 9	2 4 4 28	4 4 60 4 oc		8 91 9 10					3 6 6 30 6 6	51 9 x
+ 11.09-108 (Receive)part is some-compart pagence (E.O.) 3 2 2 2 2 2 4 4 11.08-109 (Receive)part pagence in Contraction (E.O.) 3 3 2 2 2 2 4 11.08-109 (Receive)part pagence in Contraction (E.O.) 3 3 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	14	6			4 4 6 4	4 4 20 4 100 4	6 6 122 9 34 4 4 2 62 6 6	6 2 86 9 ×			
+ \$1,0.94.11 Donoum reportamentement \$6.0 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 4 4 36 344 344 20 115 9 2 1 4 4 36 344 344 20 115 9	4 4 4 28	6 6 Ø 9 ×	4 4 28 0 3	6 6 92 4 0	4					
+ \$1,084.15 SRV a napusepolinus ycrpolicina + \$1,084.15 Spote separación y natrovanvicola + \$1,084.15 Spote separación y natrovanvicola - \$2,084.15 Spote separa	2 6 6 36 216 216 216 211 9 2 1 1 3 26 200 200 20 94 4			2	4	4 2 62 x 4 1	6 6 4 119 9 3 6 4 94 4 x				$\overline{}$
+ \$1,0,94.16 Septes suppressure + \$1,0,94.17 Septem seminature + \$1,0,94.17 Septem seminature + \$1,0,94.19 Matterspressure trecordina s MET \$6.0 2 2 2	4 2 3 3 56 500 500 56 53 9 3 2 2 5 5 56 500 500 26 56 57 9 2 5 5 5 56 500 500 26 56 56 9					8 6 9 4	6 4 58 4 ×	2	8 8 82 9 ×		
Насть, формеруемая участияками образоватильных отношений + ELE.OI Моргов дисцеплия профильной SLB E2846 3455 S 4 S 12 465 465 465 465 465 465 465 465 465 465	2334 265 44 44 25 344 344 32 115 9 2 2 2 4 4 4 35 344 344 32 115 9	1 1	4 4 28	6 6 87 9 x 4	10 4 8 185 9 6 4 4 64 0 6	6 51 9 13 6 6 51 9 3K 8	15 14 2 247 9 10 6 12 10 2 183 9 x 4	6 4 147 13 25 4 4 60 4 3x 10	26 20 6 409 13 24 24 317 31 10 4 6 151 9 3mp 12 12 143 13	25 45 45 42 10 466 25 22 24 45 10 315 17 1215 16 18	6 255 17 6 199 13 эорк
+ ELECTE 2	2 2 4 4 55 544 544 20 115 9 4 3 3 35 500 500 12 67 9 5 5 9 9 36 224 224 52 259 13				4 4 64 4 6	£ 51 9 ×		2	6 6 97 9 34	9 13 33 6 114 4 30 12 13	6 145 9 xp
+ 518.01.04 forestrivectors notices in teople acceptance 518 3 3 3 3 4 4 4 518.01.05 feeting acceptance (cities 518 4 4 4 518.01.05 feeting acceptance (cities 518 518 4 4 4 518.01.05 feeting acceptance (cities 518 518 518 518 518 518 518 518 518 518	2 3 3 36 500 500 52 60 4 4 5 5 36 500 500 50 20 551 9 5 5 5 56 600 600 20 551 9					2	2 2 22 4	4 60 4 36	4 4 64 0 6 6 10 9	35	++++
+ 518.01.07 Sentrologyanusia ostronia 518 5 4 4 4 4 4 518.01.00 Sentrologianus retrologianus 518 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	45 5 5 36 380 380 38 129 13 5 5 4 4 36 384 384 36 114 4		4 4 2	4 4 0 4 x				2	6 6 5 4	x 2 8 8 82 9 x 8 4 4 6 6 6 60 0 0 6 8	54 4 ac
+ \$18.06.10 ferponous, craupaprocujes s capridusque \$1.0 5 F	S 2 2 36 72 72 50 58 4 2 4 4 5 544 544 54 521 9				6 8 121 9 M					2 6 4 50 4 31	+
+ \$18,08.01.01 Montpanie и дифоронциальные уражения 518 2	2 4 4 36 544 544 54 521 9 2 4 4 36 544 544 54 521 9			4 4	6 8 121 9 3c 6 8 121 9 3c						
+ 11.0,00.02 Висцеплины (надуже) по выбору 2 (ДВ-2) 51.8 5 5 + 11.0,00.02.51 [рузрачирования мобильных устройств Б1.8 5	S S 4 4 1 246 246 24 216 4 S S 4 4 26 344 346 24 216 4									4 6 6 60 0 6 6 4 6 6 60 0 6 6	55 4 ox
- 11.00.00.00 (Specimen Interdepenductions Oction 11.0) + (10.00.00 (Specimen (suppre) no sudopy 2 (\$8.3) 51.0 4	4 4 5 5 180 180 20 151 9							8	4 4 4 4 0 0 6 6 9 9	5 b b 0 0 b b	
- 11.0,00.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	4 4 5 5 36 300 300 30 301 51 9 4 4 5 5 36 300 300 30 30 151 9 4 4 5 5 300 300 36 360 4							5 5	4 4 64 0 6 6 87 9 8 8 160 4 oop		+++
+ 518,00.04.61 eSS - программурования	4 4 5 5 36 380 380 36 360 4 4 4 5 5 36 380 380 36 36 4							4	8 8 160 4 asp 8 8 160 4 asp		
	2 5 5 36 80 80 30 30 151 9					5	4 4 64 6 6	6 D 9 x			
+ 11.0,00.05 (perquentessal (respyral) no sudopy 6 (\$8.6) \$1.8 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	5 4 4 5 546 546 34 511 9 5 4 4 36 546 546 34 111 9									4 52 52 511 9 34 4 52 52 511 9 34 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
- 13.0,00.0.02 (scopponental octoms 51.8 5 5 5 5 5 5 5 13.0,00.07 (scopponental octoms 51.8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 4 4 26 544 544 24 111 9 4 5 5 180 180 20 151 9							s	4 4 64 6 6 22 9	4 13 12 11 0 × 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 11	
+ ELLAGEZZE (2016-2016-2016-2016-2016-2016-2016-2016-	4 5 5 36 380 380 39 39 151 9 4 5 5 36 380 380 39 30 151 9 21 21 756 756 48 696 12			7	12 60	12 164 4 5		5 5 100 3 3	4 4 54 5 6 6 17 9 4 4 64 6 6 6 17 9 12 24 12 56 4		212 4
10033765448 VaCTs	3 3 100 100 24 80 4			1	12 60	12 20 4 3			12 24 12 35 4		$\overline{}$
+ 22.0.22 (\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.22 (\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.22 (\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.2.20(\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.20(\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.20(\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.20(\$\text{Specialization place(w)} \) + 22.0.20(\$Specialization pl	3 3 108 108 24 80 4							2	12 24 12 56 4		++++
басть, формируемая участниками образовательных отношений	1 1 2 26 208 208 24 80 4 15 15 540 540 536 4 4 4 544 544 544			4 4		144 5 144 3 1		180	12 24 12 56 4	5	212 4
+ 22.00 Hedinas reportino 52.8 2 1 12.00 Hedinas reportino 52.0 2 1 12.00 (51.00 Hedina reportino, notify projection reportino 52.0 2 1 12.00 Reporting/crossvoice reportino 52.0 2 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 4 35 544 544 544 11 11 31 396 396 392 4			4		3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		180 3			212 4 0
+ \$2.8.0.0.0(f) (processor/mension repairments, resonor/menoals \$2.8) + \$2.8.0.0.0(f) (processor/menoals repairments) (processor/menoals \$2.8) - \$2.8.0.0.0(f) (processor/menoal repairment, repairments) (\$2.8)	\$ 5 36 280 280 280 280 6 6 36 286 226 210 A		++++++			s	++++++	180 3			212 4 ^
	9 9 224 224 324 9 9 226 326 326										324 224
+ 13.66.03(5) Togozonea x capera o capera rocapaportenenzo (53 comenza autorea autorea autorea autorea (53 comenza autorea autorea (53 comenza autorea autorea (53 comenza autorea autorea (53 comenza autorea	3 3 36 508 508 508 6 6 36 216 216 216									2	216
БТД, Факультативы Насть, фосиноучения участинизани обозоовательных отношений	4 4 54 544 544 24 112 8 4 4 4 544 544 24 112 8 4 2 2 3 5 72 72 12 56 4					2 2	6 6	6 56 4 2 6 56 4 2	6 6 56 4 6 6 6 56 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		
+ 5/13.801 *** Queensposses rouncestrances are species of 13.8 4 4 4 4 4 4 5/13.802 personnesses expensives of 13.8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 2 2 26 72 72 12 56 4						6 6	6 56 4 x			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
		Лисциппины (молупи)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; УК-9.1; ПК-8.1; УК-9.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; УК-10.1; ПК-11.2; УК-10.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
1.0			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.01.03	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.02	Б1.О	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.01	Б1.О	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.02	Б1.О	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата 'bz09030'	1-АСОИУ-22-1.plx', код направления 09.	.03.01. год начала подготовки 2022

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.03	Б1.О	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.О.04.04	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность ИВТ	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.3
Б1.О.04.05	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.04.06	Б1.О	Алгебра и геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04.07	Б1.О	Защита информации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.04.08	Б1.О	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.04.09	Б1.О	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-7.1
Б1.О.04.10	Б1.О	Сети и телекоммуникации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.04.11	Б1.О	Основы программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.12	Б1.О	Операционные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04.13	Б1.О	Базы данных и базы знаний	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.14	Б1.О	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-1.1; ОПК-7.1
Б1.О.04.15	Б1.О	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.16	Б1.О	Теория информации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.04.17	Б1.О	Дискретная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.18	Б1.О	Информационные технологии в ИВТ	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2 ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б1.В.01	Б1.В	Модуль дисциплин профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; П 5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; І 11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Системное программное обеспечение	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Методы оптимизации	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; П 6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК 13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.01.05	Б1.В	Моделирование систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Технологии программирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.01.07	Б1.В	Интеллектуальные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Вычислительная математика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Алгоритмические языки программирования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.01.10	Б1.В	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-6.1; ПК-7.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01		Интегралы и дифференциальные уравнения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Теория функций комплексного переменного	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-14.1; ПК-14.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата 'bz090301	-ACOИУ-22-1.plx', код направления 09.03	.01. год начала подготовки 2022

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Программирование мобильных устройств	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Современные телекоммуникационные системы	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Корпоративные информационные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Современные промышленные СУБД	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	WEB - программирование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Интернет-технологии	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Программирование на языках 4 GL	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Интерфейсы ИС	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Распределенные системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Системы реального времени	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Современные технологии автоматизации	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
62.O.01	Б2.О	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата 'bz090301-	-ACOИУ-22-1.plx', код направления 09.0	3.01. год начала подготовки 2022

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1 УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
52.О.02.01(П)	52.0	Производственная практика, научно- исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1 УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
52.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1. ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; П 11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2 ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б2.В.01	Б2.В	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Учебная практика, эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.B.02	Б2.В	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1. ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПТ-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2 ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б2.B.02.01(П)	Б2.В	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б2.В.02.02(Пд)	Б2.В	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1. ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОГ 1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; УК-9.1; УК-9.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; УК-10.1; УК-10.2; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2022

	Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
Б	3.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; УК-9.1; УК-9.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; УК-10.1; УК-10.2; ПК-11.3; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
L	5 3.01.01(Γ)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ПК-11.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2; УК-10.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-13.1
	53.01.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; УК-9.1; ПК-8.1; ПК-8.2; УК-9.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; УК-10.1; ПК-11.1; ПК-11.2; УК-10.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
ФТД			Факультативы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-14.1; ПК-14.2
Φ	тд.в		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-14.1; ПК-14.2
	ФТД.В.01	ФТД.В	Проектирование пользовательского интерфейса	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
	ФТД.В.02	ФТД.В	Онтологическое моделирование	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-14.1; ПК-14.2
К.М			Комплексные модули	
К	.M.01	к.м	Модуль 1	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2022

КУРС 1 Учебный план	н бакалавриата 'bz090301-АСОИУ-22-1.plx', код н	направлени	1я 09.03	.01, год	д начал	па подг	готовк	ки 2022																													
				Уст	ановоч	чная се	ессия					- :	Вимняя	ессия						Г	Іетняя се	сия								Итого з	за курс	,					
				Ак	кадеми	ческих	к часо	В				A	кадеми	ческих	часов					Aĸ	адемичес	ких час	сов					A	кадем	мически	их часо	/B		з.е.	1		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР Контр		Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	∏p CF	Р Кон олі		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP I	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультаті	ивами)		144						_		828					_	17		756						10		1728							48	38 3/6		
ИТОГО по ОП (без ф	ракультативов)		144	1					5		828						17		756	1					18		1728							48	38 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44.9										
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	¬А, ОП (час/год)			1								1								1							200							J			
дисциплины (м	одули)		144	32	16	12	4	112			828	94	44	26	24 69	5 39)		756	74	34 2	18	638	44			1728	200	94	60	46 1	1445	83	48	TO: 33 9: 5 1/2		
1 61.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин			-			\neg			3aO K	72	10	6		4 58	8 4		К	36	4	2	2	32			3aO K(2)	108	14	8	\Box	6	90	4	3			1234
2 61.0.01.01	История России																	К	36	4	2	2	32]	К	36	4	2		2	32		1		15	12
3 51.0.01.02	Всеобщая история									3aO K	72	10	6		4 58	8 4										3aO K	72	10	6		4	58	4	2		15	1
4 61.0.02	Модуль иностранного языка										72	4			4 68	В		За К	72	6		6	62	4		ЗаК	144	10			10	130	4	4			1234
5 61.0.02.01	Иностранный язык										72	4			4 68	В		За К	72	6		6	62	4		ЗаК	144	10			10	130	4	4		4	123
6 51.0.03	Модуль физической культуры и спорта										36	4	4		32	2		За К	36	4	4		28	4		ЗаК	72	8	8			60	4	2			12
7 51.0.03.01	Физическая культура и спорт										36	4	4		32	2		За К	36	4	4		28	4		ЗаК	72	8	8			60	4	2		6	1
8 61.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин		144	32	16	12	4	112		Эк(3) За ЗаО К(5)	612	68	30	22	16 50	9 35	;	Эк(3) К(3) Реф(2)	504	48	22 10	5 10	429	27		Эк(6) За ЗаО К(8) Реф(2)	1260	148	68	50	30	1050	62	35			1234
9 51.0.04.01	Математический анализ										72	8	4		4 64	4		Эк К	144	12	6	6	123	9	1	ЭкК	216	20	10		10	187	9	6		1	12
10 51.0.04.02	Физика		36	8	4	4	_	28		Эк К	144	12	4	4	4 12	3 9		Эк К	180	12	4 4	4	159	9		Эк(2) К(2)	360	32	12			310	18	10		3	1
11 51.0.04.03	Информатика		36	8	4	4		28		Эк К	108	12	6	6	87	7 9										ЭкК	144	20	10	10		115	9	4	1	19	1
12 51.0.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ									За К	108	16	6	6	4 88			Эк К Реф	144	16	8 8		119	9		Эк За К(2) Реф	252	32	14	14		207	13	7		48	1
13 51.0.04.06	Алгебра и геометрия		36	8	4		_	28		3aO K	72	8	4	\vdash	4 60	_										3aO K	108	16	8	\perp		88	4	3	1	1	1
14 51.0.04.11	Основы программирования		36	8	4	4		28		Эк К	108	12	6	6	87	7 9										ЭкК	144	20		10	_	115	9	4	1	48	1
15 51.0.04.12	Операционные системы																	Реф	36	8	4 4		28			Реф	36	8	4	4	\perp	28		1	1	48	12
16 61.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности										36	8	4	4	28	В		ЭкК	108	12	6 6		87	9		ЭкК	144	20	10	10	\sqcup	115	9	4			12345
17 51.B.01.09	Алгоритмические языки программирования										36	8	4	4	28	В		ЭкК	108	12	6 6		87	9		ЭкК	144	20	10	10	Ш	115	9	4		48	1
ФОРМЫ КОНТРОЛ	Я											Эк(3) 3a 3	8aO(2) K	(6)					Эк(4)	3a(2) K(7) Реф(2	2)						Э	к(7) За	(3) 3aC	O(2) K(1	13) Реф	(2)			
ПРАКТИКИ	(План)																														Щ						
ГОСУДАРСТВЕННА	ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																				
каникулы																																		$\overline{}$	7		

КУРС 2 Учебный план	бакалавриата 'bz090301-АСОИУ-22-1.plx', код	направлен	ния 09.03	3.01, год	начала по	дготовки 2	.022																												
				Устан	овочная	сессия					3	Вимняя се	ессия						Ле	етняя сесс	сия							ν	1того з	а курс					
				Акад	демически	1х часов					A	адемиче	ских ча	сов					Ака	демическ	их час	юв					Aĸ	адеми	ически:	х часов		з.е.	_		.
№ Индекс	Наименование	Контрол	ь	Кон			Контр	Дней	Контроль		Кон				Контр	Дней	Контроль		Кон				онтр 4	Дней	Контроль		Кон				Контр		Недель	Каф.	Курсы
		· ·	Всего	такт.	Пек Лаб	Пр СР	оль		.	Всего	такт.	Лек Ла	аб Пр	CP	оль			Всего	такт.	Лек Лаб	5 Пр		оль		·	Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр СР	оль	Bcero			.
MT050 /- +										1170								778					_			1948						45			
ИТОГО (с факультати ИТОГО по ОП (без фа				+						1170						20		778						20		1948						45	41 3/6	l	
	ОП, факультативы (акад.час/нед)																									46.5									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА																										190									
																																	TO: 33		
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ									1170	116	40 1	6 60	1011	43			634	84	26 22	36	512	38			1804	200	66	38	96 1523	81	41	1/6 Э: 5 2/3		
1 51.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин								3aO(2) K	180	18	8	10	154	8		3aO K	108	10	6	4	94	4		3aO(3) K(2)	288	28	14		14 248	12	8			1234
2 51.0.01.01	История России								3aO	72	8	4	4	60	4										3aO	72	8	4		4 60	4	2	1	15	12
3 Б1.О.01.03	Философия																3aO K	108	10	6	4	94	4		3aO K	108	10	6		4 94	4	3		2	2
4 61.0.01.05	Русский язык и культура речи							Į.	3aO K	108	10	4	6	94	4										3aO K	108	10	4		6 94	4	3	4	37	2
5 Б1.О.02	Модуль иностранного языка								3a K	36	8		8	24	4		3a K	36	8		8	24	4		3a(2) K(2)	72	16			16 48	8	2			12345
6 61.0.02.01	Иностранный язык								3a K	36	8		8	24	4		3a K	36	8		8	24	4		3a(2) K(2)	72	16			16 48	8	2		4	123
7 51.0.03	Модуль физической культуры и спорта									162	4		4	158			За К	166	6		6	156	4		За К	328	10			10 314	4				12
8 Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта									162	4		4	1.00			3a K	166	6		6		4		За К	328	10			10 314	4		4	6	2
9 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О2	Общая физическая подготовка							L		162	4		_	158			3a K	166	6		6		4		3a K	328	10		_	10 314	4		4	6	2
10 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.ОЗ	Индивидуальные виды спорта							L L		162	4		4				3a K	166	6		6		4		3a K	328	10		_	10 314	4		4	6	2
11 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О4	Интеллектуальные виды спорта						\perp	- 1		162	4		4	158			За К	166	6		6	156	4		ЗаК	328	10			10 314	4		4	6	2
12 51.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин			Ш					Эк(2) ЗаО К(2) Реф	504	52	22 1	2 18	430	22		Эк За КП К(3) Реф	216	36	14 16	6	167	13		Эк(3) За ЗаО КП ((5) Реф(2)	720	88	36	28	24 597	35	20			12345
13 51.0.04.01	Математический анализ								ЭкК	144	12	6	6	123	9										Эк К	144	12	6		6 123	9	4		1	12
14 51.0.04.05	Основы проектной деятельности								Эк К	108	8		8	91	9										Эк К	108	8			8 91	9	3	1	48	2
15 51.0.04.08	Инженерная и компьютерная графика							L		72	8	4	4	64			За К Реф	36	12	4 4	4	20	4		За К Реф	108	20	8	4	8 84	4	3		48	23
16 51.0.04.12	Операционные системы								3aO	108	12	6 6	3	92	4		К								3aO K	108	12	6	6	92	4	3	4	48	12
17 51.0.04.14	ЭВМ и периферийные устройства			\perp				- 1									К	72	10	4 4	2	62			К	72	10	4	4	2 62		2	4	48	23
18 51.0.04.18	Информационные технологии в ИВТ			ш					Реф	72	12	6 6	3	60			Эк КП	108	14	6 8		85	9		Эк КП Реф	180	26	12	14	145	9	5		48	2
19 61.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности								Реф	72	8	4 4	1	64			ЭкК	72	12	6 6		51	9		Эк К Реф	144	20	10	10	115	9	4			12345
20 51.B.01.01	Системное программное обеспечение								Реф	72	8	4 4	1	64			ЭкК	72	12	6 6		51	9		Эк К Реф	144	20	10	10	115	9	4	4	48	2
21 Б1.В.ДВ.01.01	Интегралы и дифференциальные уравнения								Эк К	144	14	6	8	121	9									L	Эк К	144	14	6		8 121	9	4		48	2
22 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	Теория функций комплексного переменного	,							Эк К	144	14	6	8	121	9										Эк К	144	14	6		8 121	9	4		48	2
23 52.0.01	Учебная практика									72	12		12	60			3a	36	12		12	20	4		3a	108	24			24 80	4	3	1		2
24 52.0.01.01(y)	Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)									72	12		12	60			3a	36	12		12	20	4		3a	108	24			24 80	4	3		48	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										3	Эк(3) 3	a 3aO(3)	K(5) Pe	ф(2)				3	к(2) За(-	4) ЗаО КП	1 K(7) F	Реф						Эк(5) 3a(5)) ЗаО(4) КП	K(12) Pe	еф(3)			
ПРАКТИКИ	(План)																	144				144				144				144		4	2 2/3		
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика																3a	144				144			За	144				144		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																																		
	(_																										0.2/5		=
КАНИКУЛЫ																																	8 2/6		

КУР	С 3 Учебный	план бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код н	направлен	ия 09.03	3.01, го	од нача	ала по,	дготов	ки 202	22																													
				,	Уст	аново	чная с	ессия						3	имняя	сессия			,		,			сессия					_			Итого	эа кур	рс					
				<u> </u>	Aĸ	адеми	ически	х часов	В					Aĸ	адемич	ческих	асов		4		<u> </u>	Ак	адеми	ческих	часов		4			_ /	Акадел	мическ	ких час	СОВ		3.e.	-		
Ns	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр		Контр оль	Іней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	lp CP	Контр	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб І	Пр С	Р Конт	р Дней	і Контроль	Всего	Кон такт.		к Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТ	ОГО (с факул	тативами)											1116						25		864						25		1980							55	41 5/6		
ИТ	ОГО по ОП (6	ез факультативов)											1116						23		792						23		1908	_						53	71 3/0		
_		КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											46.8	-									
КО	НТАКТНАЯ РА	5ОТА, ОП (час/год)																											188	-	_	_	_				TO 24		
Дν	сциплинь	(модули)											1116	120	56	36 2	8 949	47			684	80	36	26	18 56	43			1800	200	92	62	46	1510	90	50	TO: 31 1/3 9: 7 1/6		
_	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин										3aO K	108	10	6		4 94			ЗаО К	108	10	6		4 9	4 4		3aO(2) K(2			_		8	188	8	6			1234
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности				₩					- 1	3aO K	108	10	6		4 94	4	4								_	3aO K	108	10	6	┷	4	94	4	3	4 '	49	3
3	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности				\perp														ЗаО К	108	10	6		4 9	4 4		ЗаО К	108	10	6	\perp	4	94	4	3	4 '	28	3
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка									- 1	3aO K	72	8			8 60	4		3a K	72	8			8 6	0 4		3a 3aO K(2	144	16			16	120	8	4	4 '		12345
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык										3aO K	72	8			8 60	4										3aO K	72	8			8	60	4	2	4 '	4	123
6	Б1.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере																		3a K	72	8			8 6	0 4		За К	72	8	╙	\perp	8	60	4	2		37	345
7	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин									- 1	Эк(2) ЗаО(3) К(4)	648	70	34	22 1	4 548	30		Эк(2) КП К	252	30	14	14	2 20	18		Эк(4) ЗаО(3) КП К(5)	900	100	48	36	16	752	48	25			12345
8	Б1.O.04.08	Инженерная и компьютерная графика										Эк К	144	12	6	6	123	9										ЭкК	144	12	6	6		123	9	4	4 '	48	23
9	Б1.О.04.09	Электротехника, электроника и схемотехника											72	10	4	4	2 62			ЭкК	108	14	6	6	2 8	5 9		ЭкК	180	24	10	10	4	147	9	5	<u> </u>	13	3
10	Б1.О.04.13	Базы данных и базы знаний										3aO K	108	12	6	6	92	4		Эк КП	144	16	8	8	11	9 9		Эк ЗаО КП К	252	28	14	14		211	13	7	'	48	3
11	Б1.0.04.14	ЭВМ и периферийные устройства				\perp						Эк	144	16	6	6	4 119	9										Эк	144	16	6	6	4	119	9	4	4 '	48	23
12	Б1.О.04.15	Теория вероятности и математическая статистика										3aO K	108	10	6		4 94	4										3aO K	108	10	6		4	94	4	3	'	1	3
13	Б1.О.04.17	Дискретная математика				₩		\sqcup				3aO K	72	10	6		4 58	4	_						_		_	3aO K	72	10	6	—	4	58	4	2	4 '	1	3
14	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности				<u> </u>						Эк К	216	24	12	10	2 183	9		3a K	72	8	4		4 6	0 4		Эк За К(2)	288	32	16	10	6	243	13	8			12345
15	Б1.В.01.04	Математическая логика и теория алгоритмов									- 1		36	4	2		2 32			3a K	72	8	4		4 6	0 4		За К	108	12	6		6	92	4	3	4 '	1	3
16	Б1.В.01.06	Технологии программирования										Эк К	180	20	10	10	151	9										ЭкК	180	20	10	10		151	9	5	4 '	48	3
17	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование											72	8	4	4	64			Эк К	108		6	6	8			ЭкК	180					151	9	5		48	3
_	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языках 4 GL				₩					Į		72	8	4	4	64	1	1	ЭкК	108		6	6	8	_		ЭкК	180	_	_		_	151	9	5	4 '	48	3
	ФТД.В.02	Онтологическое моделирование				Щ		Ш			_									За К	72	12	6	6	5	6 4		ЗаК	72	12	6		_	56	4	2		48	3
	РМЫ КОНТІ					=								Эк	(3) 3aC)(5) K(7)				180		3a(3) 3	ВаО КП	K(6)	o I			180		=	Эк(6)	5	3 1/3					
H	Б 2.В.02.01(П																			3a	180				18			3a	180			Т		180		5	3 1/3		
FC	CVUARCER	технологическая) практика ІНАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)				\vdash																				_					十	+	=						
		ІНАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)				<u>—</u>																						_			_	_	\perp			_			
KA	никулы																																				8	<u> </u>	

КАНИКУЛЫ

КУРС	1 Учебный план	бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код н	направлен	ия 09.03	3.01, год	д начала	а подгото	рвки 202	22																												
				,			ая сесси:							имняя с									сессия					,				за курс					
					Ака	адемиче	ских час	ОВ					Ака	адемиче	ских час	ОВ					Ака	адеми	ческих ча	асов	_	1			A	кадем	ически	их часов		з.е.	_		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	1аб Пр		Контр оль	ней к	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ито	О (с факультати	вами)										900						25		756						25		1656						46	41 5/6		
ито	О по ОП (без фа	культативов)										828						25		756						25		1584						44	41 5/0		
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА, (ОП, факультативы (акад.час/нед)									ļ																	39.6								Ì	
KOH	АКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)			L					_																		188								╙	
дис	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ										900	108	44	30	758	34			756	92	36	32 24	617	47			1656	200	80	66	54 1375	81	46	TO: 34 2/3 9: 7 1/6		
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин									ЗаО К	108	8	4	4	96	4		ЗаО К	108	8	4	4	96	4		3aO(2) K(2)	216	16	8		8 192	8	6			1234
2	Б1.О.01.06	Работа в команде																	3aO K	108	8	4	4	96	4		3aO K	108	8	4	Ш	4 96	4	3	4	45	4
3	Б1.O.01.08	Правоведение									3aO K	108	8	4	4	96	4							_	_	1	3aO K	108	8	4	Ш	4 96	4	3	4	30	4
4	51.0.02	Модуль иностранного языка									За К	72	8		8	60	4		За К	72	8		8	60	4		3a(2) K(2)	144	16			16 120	8	4			12345
5	Б1.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере									За К	72	8		8	60	4		3a K	72	8		8	60	4		3a(2) K(2)	144	16			16 120	8	4		37	345
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин									ЭкК	108	16	8	8	83	9		3a K	108	16	8	8	88	4		Эк За К(2)	216	32	16	16	171	13	6			12345
7	Б1.О.04.10	Сети и телекоммуникации																	3a K	108	16	8	8	88	4		ЗаК	108	16	8	8	88	4	3	4	48	45
8	Б1.О.04.16	Теория информации									Эк К	108	16	8	8	83	9										ЭкК	108	16	8	8	83	9	3	4	48	4
9	51.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности								3	Эк К Реф	180	20	10	4 6	151	9		Эк За КП К	180	24	12	12	143	13		Эк(2) За КП К(2) Реф	360	44	22	16	6 294	22	10			12345
10	Б1.В.01.02	Методы оптимизации									Эк К	108	12	6	6	87	9										ЭкК	108	12	6		6 87	9	3		48	4
11	Б1.B.01.05	Моделирование систем									Реф	72	8	4	4	64			Эк КП	108	12	6	6	87	9		Эк КП Реф	180	20	10	10	151	9	5		48	4
12	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы																	За К	72	12	6	6	56	_		За К	72	12	6	6	56	4	2		48	45
13	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные информационные системы									Реф	72	8	4	4	64			ЭкК	108	12	6	6	87	_		Эк К Реф	180	20	_	10	151	9	5	1	48	4
14	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные СУБД									Реф	72	8	4	4	64			ЭкК	108	12	6	6	87	9	4	Эк К Реф	180	20	10	10	151	9	5	4	48	4
15	Б1.В.ДВ.04.01	WEB - программирование								3	аО К Реф	180	16	8	8	160	4										ЗаО К Реф	180	16	8	8	160	4	5		48	4
	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет-технологии								3:	аО К Реф	180	16	-	8	160	4										ЗаО К Реф	180	16	8	8	160	4	5		48	4
	Б1.В.ДВ.07.01	Системы реального времени			$\vdash \vdash$							72	8		4	64			ЭкК	108	12	6	6	87	_	4	ЭкК	180	20	10	-	151	9	5	4	48	4
18	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии автоматизации										72	8	4	4	64			ЭкК	108	12	6	6	87	_	4	ЭкК	180	20	10	10	151	9	5	A	48	4
	52.0.02 52.0.02	Производственная практика Производственная практика, научно-			\vdash				-			36	12			24			3a	72	12	\dashv	12	+		+	3a	108	24			24 80	4	3		40	4
	62.0.02.01(Π)	исследовательская работа Проектирование пользовательского		\vdash	_		0.16	36	12		12		_		3a	72	12	\dashv	12	2 56	4	1	3a	108	24			24 80	4	3	ł	48	4				
	фтд.в.01 МЫ КОНТРОЛЯ	интерфейса								+	За К	72 Эк	12 (2) 3a(2		6) K(6) Pe	56 dr(3)	4				Эк(3)	3a(4) 3	ЗаО КП К	(6)			ЗаК	72	12	6 Эк(5	6 5) 3a(6	56 5) 3aO(3) ΚΠ	4 1 K(12) Pe	_		48	4
										+		- JK	(=) 50(2	, 505(2	, .(0)10	+(5)					J.((J)	-3(.)	1	1						5(.	,,50,0	, 120(3) 1(1)		T-(-)		_	
	КТИКИ	(План)							_	+				+																				_			
100	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			

8

КУРС	5 Учебный план	бакалавриата 'bz090301-ACOИУ-22-1.plx', код н	направлен	ия 09.03	3.01, год на	ачала под	готовки 2	2022																													
						вочная се							иняя се								етняя се									Ітого за							
					Акаде	мических	часов			L		Акад	демиче	ских ча	сов		1			Ака	адемиче	ских ча	сов					Aĸ	адеми	ческих	х часов			з.е.	1		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт. Ле	ек Лаб	Пр СР	Контр оль	ей Контр	ооль В		Кон гакт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР		онтр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ито	ГО (с факультати:	вами)									864						25		936			_			25		1800							50	41 5/6		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)									864						23		936						23		1800							50	41 3/0		
		ОП, факультативы (акад.час/нед)			4																						39.6								ı	l	
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)	_						_	_					_												200					_		_		<u> </u>	
дис	сциплины (мо	дули)								1	864 1	136	62 5	6 18	689	39			396	64	28 3	0 6	306	26			1260	200	90	86	24 99	5 6	65	35	TO: 24 5/6 9: 7	L	
1	Б1.О.02	Модуль иностранного языка			\vdash				3a0	ОК	72	8		8	60	4							54			3aO K	72	8	\square		8 114	4	4	2			12345
2	51.O.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере			\perp				3aC	ок	72	8		8	60	4										3aO K	72	8	Ш		8 60	'	4	2		37	345
3	51.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							ЭкК	Реф	180	28	14 1	4	143	9		ЭкК	72	12	6	3	51	9		Эк(2) К(2) Реф	252	40	20	20	194	4 1	18	7			12345
4	Б1.О.04.07	Защита информации			\vdash				Pe			_	6 (-	24			ЭкК	72	12	6	3	51	9		Эк К Реф	108	24	12	_	75	_		3		48	5
5	Б1.O.04.10	Сети и телекоммуникации							Эк	K	144	16	8 8	В	119	9	4									ЭкК	144	16	8	8	119	9 !	9	4	1	48	45
6	51.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности							Эк 3: К(3) Ре	a(2) еф(2)	396	64	30 2	4 10	315	17		Эк 3aO КР К	252	40	16 1	8 6	199	13		Эк(2) За(2) ЗаО КР К(4) Реф(2)	648	104	46	42	16 514	4 3	30	18			12345
7	Б1.В.01.03	Проектирование и эксплуатация АСОИУ							ЗаК	Реф	144	26	10 1	0 6	114	4		Эк КР	180	26	10 1	0 6	145	9		Эк За КР К Реф	324	52	20	20	12 259	9 1	13	9		48	5
8	Б1.В.01.07	Интеллектуальные системы			44				Эк	K	108	16	8 8	В	83	9	1									ЭкК	108	16	8	8	83	- '	9	3		48	45
9	51.B.01.08	Вычислительная математика							Pe	ф	72	12	6	ŝ	60			3aO K	72	14	6	3	54	4		ЗаО К Реф	144	26	12	14	114	4	4	4		48	5
10	51.B.01.10	Метрология, стандартизация и сертификация							3a	К	72	10	6	4	58	4										За К	72	10	6		4 58	,	4	2		24	5
11	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование мобильных устройств							Pe	ф	72	12	6	6	60			3aO K	72	12	6	6	56	4		ЗаО К Реф	144	24	12	12	116	ô ·	4	4		48	5
12	Б1.В.ДВ.02.02	Современные телекоммуникационные системы							Pe	ф	72	12	6	ŝ	60			ЗаО К	72	12	6	3	56	4		ЗаО К Реф	144	24	12	12	110	ô ·	4	4		48	5
	Б1.В.ДВ.06.01	Интерфейсы ИС			44				Эк			_	12 1	_	111	_										ЭкК	144	24	12		111	_		4		48	5
	Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные системы							Эк	K		_		2	111	9										ЭкК	144	24	\perp		111			4		48	5
	мы контроля						_				Эк((3) 3a(2	2) 3aO	к(ь) Ре	p(4)		_			Эк(2) 3aO(2)	KP K(3)							Эк(5	5) 3a(2) 3aO(3)			-		_	
ПРА	ктики	(План)													_				216				212	4			216				217	2	4	6	4	—	
	Б2.B.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													丄			3aO	216				212	4		3aO	216		Ш		212		4	6	4	<u></u>	
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	324				324				324				324	4		9	6		
	53.01.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													\perp				108				108				108				108	3		3			
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													\perp				216				216				216				216	ő		6	4		
KAH	икулы																												_			_			8		_

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz090301-AC	<u> ЭИУ-22-1</u>	.plx', код)3.01, год	начала подго	товки 20	22			
				<u> </u>	Итого			1				
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Итого (с факультативами)				193		244	48	45	55	46	50
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	48	45	53	44	50
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	42.1%	160		210	48	38	48	41	35
Б1.О	Обязательная часть						134	44	30	35	16	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	4	8	13	25	26
Б2	Практика	29%	71%	0%	20		21	İ	7	5	3	6
Б2.О	Обязательная часть						6		3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		4	5		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	4	4			2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4			2	2	
	No. Company (and a section)	ОП, фак	ультатив	Ы			43.6	44.9	46.5	46.8	39.6	39.6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	д гос. экз	аменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязате	льная				183.6	200	190	188	188	200
	контактная расота (акад.час/тод)	необяза	тельная				11.3		10	12	12	
		Блок Б1					928	200	176	188	164	200
			ісле по эл	тект. дисі	<u>ц. по ф.к</u>		10		10			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					48		24		24	
		Блок БЗ	·n				24			12	12	
		Блок ФТ	<u>д</u> 5 всем бл	OKSM			1000	200	200	200	200	200
			ЕН (Эк)	OKal			1000	7	 		5	
		3A4ET						3	5 6	6	5	5 2
			С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО))			2	4	6	3	4
	Обязательные формы контроля		вой про						1	1	1	
		КУРСО	ВАЯ РАБО	OTA (KP)								1
		КОНТР	ОЛЬНАЯ	РАБОТА ((K)			13	12	12	11	9
		РЕФЕР	АТ (Реф)					2	3		3	4
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				44.67%					
		в интер	активной	і форме			0.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (9	%)				58.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	і реализа	цию дись	циплин (м	іодулей)	(%)	11.76%					