## Замлелый Артем Юрьевич, Клевцов Виталий Владимирович



## Утверждаю Директор

Замлелый Артем Юрьевич

26.02.2019

Приложение 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация "Университетский колледж БРИКС" наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование наименование специальности среднее общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: Администратор баз данных форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2020

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС 09.12.2016 № 1547 Виды деятельности Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Соадминистрирование баз данных и серверов

Осуществление интеграции программных модулей

Разработка, администрирование и защита баз данных

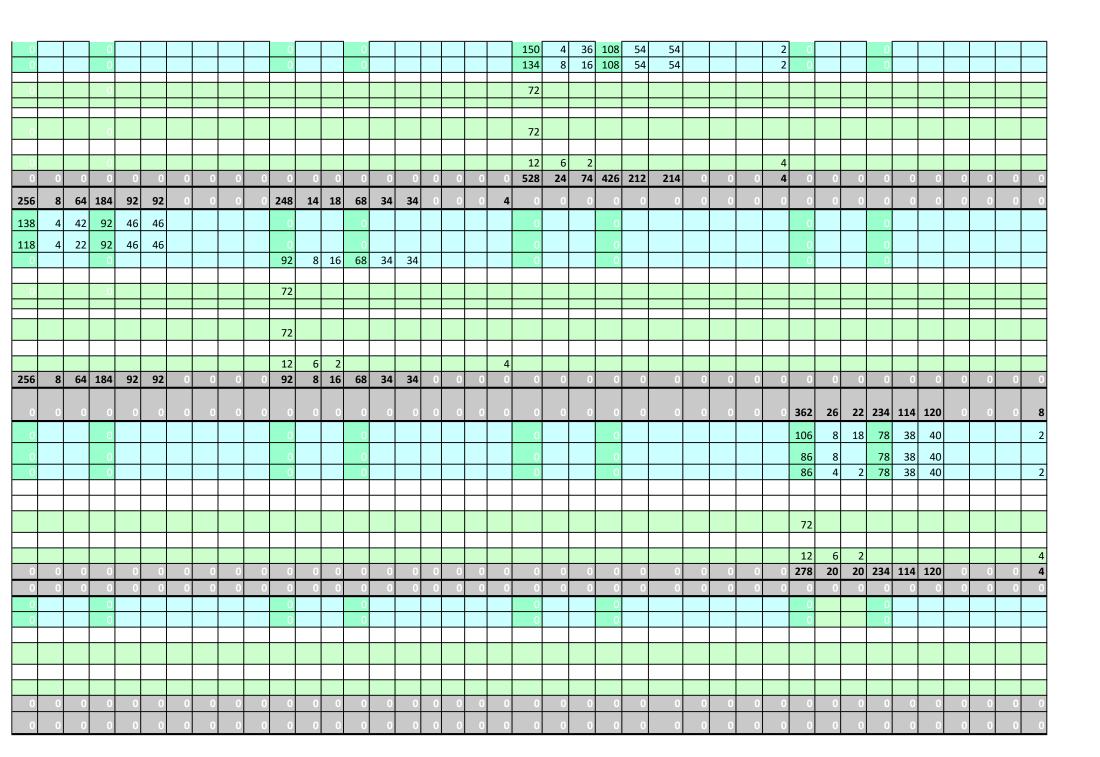
профиль получаемого профессионального образования

			про	Формы межуто				_				Уче	ебная наг	рузка обу	/чающихся,	, ч.												IQ.	ma 1
			a	ттестац	ии	ē	₽	работы				1																Ку	pc 1
		Наименование циклов, разделов,			<u>,</u>	проекты	работы	pa(	e e		<u> </u>		Во в	заимодей Г	ствии с пр		вателе	em T						местр .6 нед					
	Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	₽	_	зачеты	e l	Pie p	НЫЕ	Другие		+ Z	Z	<u>K</u>		в том ч				ная я				_	о нед		ом числ	70	0	5 _
		практик	Экзамены	Зачеты		Курсовые	Курсовые	Контрольные	Д	Всего	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Аудиторная	Ξ	занятия	занятия	ВБ	ā	공독	ая ка	e l	Ĕ.	ная			Т Т		<b>—</b> ₹	я аттестация
			ЭКЗ	3a	Диффер.	Kyp	ΑŽ	OHT		ā	OCT.	5	ДИТС	Лекции	зану	зан	Семинары	Другое	Тест	Учебная нагрузка	Самост.	Консульт.	Аудиторная	Z Z	. ТИЯ	-6 	тарь	70e	recti
					Ž						Cam	호	₹	Ĕ	횬	Лаб.	وَّ	Д	Промежут аттеста	Ž Ē	ů	<u> </u>	Ауд	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинарь	Другое помежу	a P
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26	27	28	29	30	31	32	33	_	_	40
	1		<u> </u>	T		1	<u>'</u>	<u> </u>	9	10	12	IT	13	17	10	19	20	23	20	21	20	23	30	JI		JJ	<u> </u>	37	10
																									36				
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	12	22	0	3	0	0	4248	204	382	3038	1294	1740	4	0	0	48	618	36	64	512	200	310	2	0	0	6
25	огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	8	6					664	12	34	616	118	494	4	0	0	2	244	4	32	208	72	134	2	0	0	0
26	0ГСЭ.01	Основы философии		1						90	2	16	72	36	36	0	0	0	0	90	2	16	72	36	36				
27	0ГСЭ.02	История		1						90	2	16	72	36	34	2	0	0	0	90	2	16	72	36	34	2			
30	ОГСЭ.03	Психология общения	2							104	8	2	92	46	46	0	0	0	2	0			0						
28	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной			1-6					190	0	0	190	0	188	2	0	0	0	32			32		32				
29	0ГСЭ.05	деятельности Физическая культура		1-6						190	0	0	190	0	190	0	0	0	0	32			32		32				
32	*																												
34	EH	Математический и общий естественнонаучный цикл			2					158	8	16	134	64	70	0	0	0	0	88	4	16	68	32	36	0	0	0	0
35	EH.01	Дискретная математика с элементами			1						_					0		0	0		4								
33		математической логики								88	4	16	68	32	36	U	U	U	U	88	4	16	68	32	36	-	$\dashv$	+	
	EH.02	Теория вероятностей и математическая статистика			3					70	4	0	66	32	34	0	0	0	0	0			0					_	
37	*				1													_											
39	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8	4	2		1			1276		106			560	0	0	0	14	286	28	16	236	96	140	0	0	0	6
40	ОП.01	Операционные системы и среды	2							110	8	_	92	46	46	0	0	0	2	0		_	0					-	
41	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1							80	8		68	32	36	0	0	0	2	80	8	2	68	32	-		_	$\rightarrow$	2
42	ОП.03	Информационные технологии	1							48	8		36	0	36	0	0	0	2	48	8	2	36		36		<b>-</b>	-	2
43	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2							120	8	18	92	46	46	0	0	0	2	0			0				_	-	
44	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5							92	8	2	80	40	40	0	0	0	2	0			0						
45	ОП.06	Основы проектирования баз данных	3				3			92	8	14	68	34	34	0	0	0	2	0			0						
46	ОП.07	Экономика отрасли	1							90	8	12	68	32	36	0	0	0	2	90	8	12	68	32	36				2
47	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			1					68	4	0	64	32	32	0	0	0	0	68	4		64	32	32				
48	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		2-4						274	10	0	264	130	134	0	0	0	0	0			0						
	ОП.10	Теория систем и системный анализ	3							92	8	16	68	34	34	0	0	0	0	0			0						
	ΟΠ.11	Компьютерные сети			5					114	4	32	78	38	40	0	0	0	0	0			0						
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		2						96	4	0	92	46	46	0	0	0	0	0			0						
49	*																												
51	ПЦ	Профессиональный цикл	13	0	12	0	2	0		2150	98	226	1218	602	616	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4		3		1			684	30	76	426	212	214	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4				4			124	8	10	106	52	54	0	0	0	0	0			0						
56	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			4					120	4	12			52	0	0	0	0	0			0						

																	Распр	еделе	ение п	о курсаг	и и сем	естрам	ı																
																				Курс 2																			Ку
					стр 2									Семес											естр 4										естр 5				
				23		гом чис	CII (A		Tø_					12 (4)		м чис	-no		<u>a</u> _				Г	19 (	(4) нед	ом числ	10		<u> </u>					14 (2	2) нед	гом чис	700		_ a_
вя	F.	ЉТ.	эная			ı			Промежуточна я аттестация	вя	F.	ЉТ.	эная						Промежуточна я аттестация	ая эка	F.	ЪТ.	Аудиторная		<u> </u>				Промежуточна я аттестация	ая эка	F.	ЪТ.	Аудиторная						Промежуточна я аттестация
Учебная нагрузка	Самост.	Консульт.	Аудиторная	Лекции	р. ятия	эб. ятия	Інарі	Другое	1eXy	Учебная нагрузка	Самост.	Консульт.	Аудиторная	Лекции	р. ятия	Лаб. занятия	нарі	Другое	1eXy Tect	Учебная нагрузка	Самост.	Консульт.	Г Готи	Лекции	р.	Лаб. занятия	нарі	Другое	1eXy Tect	Учебная нагрузка	Самост.	Консульт.	ито	Лекции	р.	Лаб. занятия	нарі	Другое	Тест
> ¥	O	δ	Ayr	Ле	Зан	Лаб. занятия	Семинары	Дру	   하다   A al	> ¥		Ϋ́	Ayr	Ле	Пр. занятия	Зан	Семинары	ДЬ	Прол га ал	×Ϋ		λ	₽	Лē	Пр. занятия	Зан	Семинары	ДР	лрол га ал	×Ϋ́	0	λ	Ayr	Ę	Пр. занятия	38.	Семинары	Дру	лрол я ал
41	42	43	44	45	46	47	48	51	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96
					36										36										36										36				
872	38	92	736	322		0	0	0	6	620	38	48	384	166		0	0	0	6	870	34	76	608	264		0	0	0	8	624	38	56	448	192		0	0	0	10
196		2			138	0	0		2	48	0	0	48	0	48	0	0	0	0	76		0	76		76		0	0		56	0	0	56		56		0	0	0
0	0	2	0	40	130					0	U	U	0	U	40		U	0	U	0		U	0	0	70		0	U		0	U	U	0	- 0	30		Ŭ	U	
0			0							0			0							0			0							0			0						
104	8	2	92	46	46				2	0			0							0			0							0			0						
46			46		46					24			24		24					38			38		38					28			28		28				
46			46		46					24			24		24					38			38		38					28			28		28				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	4	0	66	32	34	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0			0							0			0							0			0							0			0						
0			0							70	4		66	32	34					0			0							0			0						
										70	-		00	32	34					U			U							U			U						
420	22	26	368	184	184	0	0	0	4	254	20	30	202	100	102	0	0	0	2	110	4	0	106	52	54	0	0	0	0	206	12	34	158	78	80	0	0	0	2
110	8	8	92	46	46				2	0			0							0			0							0			0						
0			0							0			0							0			0							0			0		<u> </u>				
120		10	0	4.0	4.0				<del>  _</del>	0			0							0			0							0			0						
120	8	18	92	46	46				2	U			U							Ü			U							U			0						
0			0							0		- 1.1	0	2.4	24					0			0							92	8	2	80	40	40				2
U			U							92	8	14	68	34	34				2	0			0							0			0						
0			0							_ 0			0							0			0							0			0						
94	2		02	ΛC	ΛC					70	1		66	วา	2/1					110	4		106	52	54					0			Q						
94	2		92	46	46					92	8	16	66 68	32 34	34 34					110	4		100	52	54					0			<u>0</u>						
0			0							0			0							0			0							114	4	32	78	38	40				
96	4		92	46	46					0.			0							Ω			Ω							0			0.						
256	8	64	184	92	92	0	0	0	0	248	14	18	68	34	34	0	0	0	4	684	30	76	426	212	214	0	0	0	8	362	26	22	234	114	120	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	684			426	212	214	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0			0							0			0							124	8	10	106	52	54					0			0						
0			0							0			0							120	4	12	104	52	52					0			0						

рс 3	Учебная н												
											, iconani	iai pysika	
				11 (2	) нед				Ф.	ЦК			
ая ка	E	bT.	ная			гом чис			гочна				
Учебная нагрузка	Самост.	Консульт.	Аудиторная	Лекции	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинары	Другое	Промежуточна я аттестация		Обяз. часть	Вар. часть	
97	98	99	100	101	102	103	104	107	110	335	336	337	
					36						67,66%	32,34%	
644	20	46	350	150	198	2	0	0	12		2874	1374	
44	0	0	44	0	42	2	0	0	0		554	110	
44	U	U	44	U	42	۷	U	U	U		90	110	
0			0								90		
0			0								46	58	
22			22		20	2					168	22	
22			22		22	_					160	30	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		158	0	
0			0								88		
0			0								70		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		710	566	
0			0								110		
0			0								80		
0			0								48		
0			0									120	
0			0								92		
0			0								92		
0			0								90		
0			0								68		
0			0								34	240	
0			0									92	
0			0									114	
0			0								96		
600	20	46	306	150	156	0	0	0	12		1452	698	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		436	248	
0			0								124		
0			0								120		

	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4					150	4	36	108	54	54	0	0	0	2	0			0					
	МДК.01.04	Системное программирование	4					134	8	16	108	54	54	0	0	0	2	0			0					
																								=		
64	УП.01.01	Учебная практика			4		час	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0			$\longrightarrow$		$\bot$
62 63	УП*																									
64	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		час	72	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0					
65	ПП*	специальности																								
67	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					12	6	2	0	0	0	0	0	0	4									
68		Всего часов по МДК						528	24	74	426	212	214	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
70	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2		4			504	22	82	252	126	126	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
72	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			2			138	4	42	92	46	46	0	0	0	0	0			0					
73	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			2			118	4	22	92	46	46	0	0	0	0	0			0					
-	МДК.02.03	Математическое моделирование	3					92	8	16	68	34	34	0	0	0	0	0			0					
76																										
64	УП.02.01	Учебная практика			3		час	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0					
62 <u></u>	УП*																									
78	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю			3		час	70	0	0	0	0			_	0	0									
_		специальности)					чис	72	U	U	U	U	U	U	U	U	U									
79	ПП*	2	_					12	C	2	0	0	0	0	0		4									
81	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3					12	6 <b>16</b>		252	120	126	0	0	0	4	0	0	0	0		0		0	0 0
82		Всего часов по МДК		Г	<u> </u>	1		348	10	80	252	126	126	U	U	U	U	U	U	U	U		U	-		
84	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3		2	1		362	26	22	234	114	120	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
86	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5			5		106	8	18	78	38	40	0	0	0	2	0			0					
87	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования			5			86	8	0	78	38	40	0	0	0		0			0					
-	МДК.03.03	компьютерных систем Информационная безопасность	5					86	4	2	78	38	40	0	0	0	2	0			0					
91	УП*																									
92																										
93	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5		час	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
94	ПП*																									
96	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5					12	6	2	0	0	0	0	0	0	4									
97		Всего часов по МДК						278	20	20	234	114	120	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
99	ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	3		1			288	10	30	204	100	104	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
##	МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	6					120	2	14	102	50	52	0	0	0	2	0			0					
	МДК.04.02	Сертификация информационных систем	6					120	2	14	102	50	52	0	0	0	2	0			0					
##	УП*																									
##	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		час	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
##	ПП*																									
##	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	6		0	0	0	0	0	0	4									
##		Всего часов по МДК						240	4	28	204	100	104	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
99	ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		2			168	10	16	102	50	52	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0



0			0								150
0			0							36	98
										72	
										72	
										72	
										12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	210
0			0							138	
										130	
0			0								118
0			0								92
										72	
										72	
										72	
										12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	0
0			0							106	
0			0							86	
0			0							86	
										72	
										72	
										12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
288	10	30	204	100	104	0	0	0	8	48	240
120	2	14	102	50	52					.0	120
120		14							2		120
36										36	
30										30	
12	6	2							4	12	
240	4	28	204	100	104	0	0	0	4		
168		16	102		52	0	0	0	4	168	0
100	10	10	102	30	32	U	J		7	100	U

##	МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных			6					120	4	14	102	50	52	0	0	0	0	0			0						
##	УП*					•	•																						
##	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6				час	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
##	ПП*																												
##	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6							12	6	2	0	0	0	0	0	0	4										
##		Всего часов по МДК								120	4	14	102	50	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
##	пм*																												
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	432																			
##		Учебная практика							час	144																			
##		Концентрированная							час																				
##		Рассредоточенная							час																				
##		Производственная практика (по профилю специальности)							час	288																			
##		Концентрированная							час																				
##		Рассредоточенная							час																				
##	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				час	144																			
##		Государственная итоговая аттестация							час	216																			
##		Подготовка к государственной итоговой аттестации							час	144																			
		Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)								72																			
##		КОНСУЛЬТАЦИИ					•					382										64							
##																													
##																													
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	12	22	0	3	0	0	4464	204	382	3038	1294	1740	4	0	0	48	618	36	64	512	200	310	2	0	0	6
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																						3					
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																						2					
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						3					
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																											
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																											
##		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																											

Проведение учебных занятий и практик (не менее 70 % от объема учебных циклов)

Практики в профессиональном цикле (не менее 25 % от профессионального цикла)

26,79%

0			0								0			0							0			0							0			0						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										+		+																												
						1						+		$\dashv$																										$\dashv$
																					0			0																
												$\dashv$																												
		92											48										76										56							
872	38	92	736	322	414	0	0	0	6	62	20 3	88	48	384	166	218	0	0	0	6	870	34	76	608	264	344	0	0	0	8	624	38	56	448	192	256	0	0	0	10
					3			4																4										4						
					2					_					1											1														
					3					_					4											4										4				
										-					1											1										1				
										$\vdash$																1										т				-+
																															1									

120	4	14	102	50	52					120	
36										36	
30										30	
12	6	2							4	12	
120	4	14	102	50	52	0	0	0	0	12	
120		17	102	30	32						
144			144							144	
216			216								
144			144								
72			72								
		46									
860	20	46	566	150	198	2	0	0	12		
				3	3						
				į	5						