Утверждаю

Афонин Олет Алека андрович

Учёным советом СГТУ имени Гагарина 10.4. Протокол № 8 от 30.06.2021

Осуществление интеграции программных модулей;

Разработка, администрирование и защита баз данных;

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;

учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» Энгельсский технологический институт (филиал)

наименование образовательного учреждения (организации)

09.02.07	Информационные сис	стемы и программи	рование			
код	наименование специальности					
			основ	ное общее об	 5 разование	
		***************************************	Уровень образова	яния, необходимый	й для приема на обучение	
квалификация:	Программист				#	
форма обучения	Очная	Срок получени	ия образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2019
профиль получаемого профес	сионального образов	ания	технологический			
			при реализации программы сред	него общего обра	зования	
Приказ об утверждении ФГОС	от _	09.12.2016 №	1547			
	Виды деятельно					

1 Календарный учебный график

		Сент	тябр	Ь	J .	0	ктяб	рь]_	Н	оябр	Ъ		,	Дека	абрь			Я	нвар	Ь		Фе	евра	ЛЬ	Ь		Ма	рт			A	прел	ΙЬ	×Z		Ма	ай			Ик	ЭНЬ		_	l	1юль	,			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14		22 - 28	29 дек - 4 ян	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 ма	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 ма	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	1	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	0	=	=																	0	0	0	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												8	8	8	0	0	::	=	=	0	0									8	8	8	::	Χ	Х	Χ	Х	Δ	III	III	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05							1 _																	^	1 .,																			1 -							×	

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
--------------	--	--

0 Учебная практика

Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация

Каникулы

8 Производственная практика (по профилю специальности)

II Государственная итоговая аттестация

Х Производственная практика (преддипломная)

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГІ	1A				
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисципл	линарным курсам	Промеж	хуточная атт	естация	Учебна	я практі	ика	практика	водствен (по про чальност	филю	Произе практика (і	одствен преддипл		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	35	16	19	2	1	1	4		4									11	52		
III	30	14	16	1		1	6	3	3	5		5						10	52		
IV	19	11	8	2	1	1	4	2	2	6	3	3	4		4	2	4	2	43		
Всего	123	58	65	7	2	5	14	5	9	11	3	8	4		4	2	4	34	199		

IIJIAII J	ЕБНОГО ПРОЦЕССА																																						
			Формы пр	омежуточн	ной аттеста	эции			Учебная н	эгрузка обуч	нающихся,	ч.								Курс 1													- Kv	рс 2				Pē	аспределение по
			ē	Œ.	14	MTOZ		2	-	С препода	вателем	апия	¥ ~				естр 1 нед			Ť				естр 2 нед						Семестр				—			Семестр 4 9 (4) нед		
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	MeHbi	еты 3. заче	офи а	e pa6c	име ра	IO MS	с.р.+и	ьтаци	оми в, в оме	. e	аттес	TB C.D		F 4		в том ч	исле	F. 22	÷. 5	1	ri .	i -	в том ч	исле	F. 2	. F		: 4		том числе		F. 88 9. °	5		4	в том	числе	£ 5 & .
		Экза	Зач	DCO BPK	рсовы	Дру	06bë	MOCT.(6	Bcero	занять в фор	. заня еминај аняти	прое	идивидни в кодии	amocr	энсуль	сции, ф.	тия, в 4. в 4. в аб.	ятия инар. ятия	трс. жтир. жмеж) тестац	ндиви проект 5ъём С	Эмост	энсуль	препо	4. B 4. B 36.	ятия инар. ятия рс.	жтир.	TDOEKT TDOEKT	ЗМОСТ	npeno	сции, оки ф.	4. в аб. ятия	ятия грс. жтир.	омеж; теста ц ндиви	N See	ЭНСУЛЬ	препо,	оки р. тия, в	аб. ятия инар.	рс. жтир. омежу тестац ндиви
			₫	Σ	Ş	Kor		రి	_	TP: TP: TP: TP:	Ja6 O	Курс	ž	<u> </u>	3 0	활ಳ	and T	A A H	ar in	z		ž (한	3aH8	A Se Se	ar n	8 8	<u>`</u>	ž U	3aHB	3 - A	HB Sylva	T B Z	8		0 5	33.5.	- # @ #	S od T E
ОП	Общеобразовательная подготовка	$\overline{}$	1 по цикла 1 9	м)		11	1476	8	54 1396	10 761	16	18	9 61	6	36	_	317	.		36 864	_	35 54 7	.64 34 332	444 8		18	36 o	+ -	34		\top	$\neg \neg$	$\overline{}$	36	\rightarrow	34	$\overline{}$	$\overline{}$	
OII	(общеобразовательные учебные дисциплины)						\perp	=		=		<u> </u>	_	_		\pm	=	<u> </u>	\perp	=		_			<u>'</u>	\perp		Ш			\perp	\perp	<u></u>	☱	<u></u>	=	<u></u>	#	\blacksquare
=	Среднее общее образование Общие учебные дисциплины	3	1 9	\Rightarrow			1476 945		54 1396 36 897		16	18	8 61		612	\Rightarrow	235	8	+	864 554		_	34 332 06 190	444 8	3	18	8	++	+	+	++	+	+	₩	$+\!\!+$	+	₩	+	+++
ОУД.01	Русский язык	2				1	102		18 78	32 46		6	3	4	34	20	14			68		18 4	4 12	32		6							ᆂ	口	茸	丰	\equiv	士	
ОУД.02 ОУД.03	Литература Иностранный язык		2				117 117		117	69 48 117			5		51 51		20 51			66 66			6 38	28 66		+					+	+	+	\vdash	++	-	+	+	
ОУД.04 ОУД.05	Математика (углубленный уровень) История	2	2				258 117		18 234 117	116 118 75 42		6	10				52 20			156			32 66 6 44	66 22		6					+	-	—	\vdash	\dashv	_	\vdash	+	$\overline{\mathbf{H}}$
ОУД.06	Физическая культура		1 2				117		117	117			5	1	51		51			66		6	6	66							#	\perp	丰	\Box	#	#	=	丰	
ОУД.07 ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности Астрономия		2			1				34 44 20 19			3	7			7	+		44 22			4 20 2 10	24 12		+					$\pm \pm$	+	+	\vdash	++	+	+	+	
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1	2			3	470		18 446	247 183	16	6	20	04	204	127	69 1	В		266		18 24	42 120	114 8	3	6													
ОУД.09	Информатика (углубленный уровень)		2				195			135 60				5			20			110			10 70	40									ᆂ	口	\Rightarrow	_	\equiv	丰	
ОУД.10 ОУД.11	Физика (углубленный уровень) Родная литература	2	2				236 39		18 212 39	92 104 20 19	16	6		7		52 10	7	8		134			10 40 2 10	62 8 12	3	6					+	+	+	\vdash	++	+	+	+	
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых		1			1	61	8	53	26 27			8 1	7	17	4	13			44		,	6 22	14	T I	i	8	Ħ			Ti	iii	\neg		TI			T	
	образовательной организацией Введение в специальность / Индивидуальный	\vdash	<u> </u>	+		_	+	<u> </u>			_	\vdash				++	_	+	+	— <u> </u>	+	_	-	_	++	+	_	+	+	+	++	+	+	\mapsto	+	+	+	+	+++
ДУД.01	проект		2			1	61	8	53	26 27			8 1	7	17	4	13			44		3	6 22	14			8							Ш					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	5 32	2		14	4248	152	66 2872	333 1447	36 16	40 114															612	32 1	8 544	258 27	4 2	10	18	864	38 18	646 252	: 380	14	18
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5 7			5	557	36	521	117 388	16																192	12	180	68 10	2	10		114	6	108 12	96		
OFC9.01	Основы философии	\Box	7	_			55 48			37 10 24 10	6 10						_	\blacksquare		#	\blacksquare		\blacksquare	_	##	\blacksquare	40		44	24 10	\blacksquare	10	#	\blacksquare	\blacksquare	#	\blacksquare	#	
OFC9.02	Психология общения		3				48			30 16	10																	2	44			10	\pm		\pm			士	
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			3-7			156	156																	32	2	30	30				38	2	36	36		
OFC9.05	Физическая культура Основы права		3-7 8				168 38			2 154 12 24										-		-				+	32	2	30	2 28		-	—			36 36 12	36 24	+	$\overline{\mathbf{H}}$
0ГСЭ.07	Русский язык в профессиональной деятельности		3					2		12 18																	32	2	30	12 18									
EH	Математический и общий естественнонаучный	1	3				210	10	6 188	124 64		6	T	T	Ħ			T		Ť	Ħ	T	Ħ		$\forall t$	Ħ	92	4 (76	36 40	11	誧	6	76	4	72 48	24	十	
EH.01	Элементы высшей математики	3					1 72	4	6 76	36 40		6		1						1		1			\perp	\perp	92	4 (76	36 40		耳	6	二	#	#	=	丰	
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики Теория вероятностей и математическая		4				+	2		24 12	_									\perp	\perp		\perp		+		-			_	++	\dashv	+		\rightarrow	36 24		+	
EH.03 EH.04	статистика Экологические основы природопользования		5				\perp	2		24 12				+				\perp	_		+	-	\perp		\perp	\perp	-				\perp	+	\bot	38	2	36 24	12	+	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7	6			3	1056	52	42 920	143 441	36	42		Ť						t	Ħ	t			Tt	Ħ		16 1		154 13			12	378	18 18	324 137	7 173	14	18
ОП.01 ОП.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	3	_				108 69		6 90 6 55		8	6		+			_	+		+	+	-	+		++	+	108	6 6	90	60 30	+++	+	6	69	2 6	55 29	18	8	6
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	3					_			42 50		6								1	11				11		108	4 (92	42 50			6			-			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					209	12	6 185	62 115	8	6															64	4	60	32 26	2		工	145	8 6	125 30	89	6	6
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы		8				40	2	38	26 12																													
ОП.06	социально-правовых знаний Безопасность жизнедеятельности	Ħ	6			5		4		42 22		世	\perp					\Box		士			\pm		\pm	\Box		世			\pm	\pm	士	口	\pm	\equiv	\Box	士	
ОП.07 ОП.08	Экономика отрасли Основы проектирования баз данных	8	+	+		3			6 46 6 118		+	6	+	+	\vdash	++	+	+	+	+	++	+	+	+	++	+	48	2	46	20 26	+	+	+	88	4 6	72 34	38	+	6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		4				38	2	36	24 12																					\top			38	2	36 24	12		
ОП.10 ОП.11	Численные методы Компьютерные сети	H	5			4	66 56	4		30 32 20 14	20		\dashv	+		\blacksquare		\blacksquare		\dashv	\Box	1	\dashv		\mp	\blacksquare		H			\mp	\Box	丰	38	2	36 20	16	丰	
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	Ħ	5					2		14 26	20		\dashv	\top		T	\top	$\dagger \dagger$		\top	$\dagger \dagger$	+	+	\top	+	T		$\dagger \dagger$			+	+	\top	\vdash	+	+	+	+	
ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco	7					56	_	6 40	20 20		6		土				Ш	ᆂ	╧	世	土	ш		止	ш		世			世	ш	土	ᆣ	世	ᆂ	世	土	
ПЦ	Профессиональный цикл	7	_	2		6	2425	54	18 1243		\perp	40 66	\perp	Ŧ	H	\blacksquare	4	\blacksquare	Ŧ	#	\blacksquare	4	\blacksquare	4	H	\blacksquare	\blacksquare	H	\blacksquare	+	\blacksquare	\blacksquare	丰	=	10		=	_	\Box
	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1		1			912	-		350 254		20 12		\perp	$\sqcup \!\!\!\! \perp$	$\perp \perp$	_	$\perp \downarrow$	\perp	_	\perp	4	$\perp \downarrow$		$\bot \downarrow$	$\perp \downarrow$		Щ	\perp		$\perp \downarrow$	$\perp \downarrow$	\bot		4			_	\coprod
МДК.01.01 МДК.01.02	Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных	\vdash	6	6		45 5	240 112		$\overline{}$	114 98 60 44	+	20	+	+	\vdash	++	+	+	+	+	++	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	+	+	76	4	72 25	47	+	+++
	модулей Разработка мобильных приложений	\vdash	6	+		5	112			88 56	_	\vdash	+	+	\vdash	++	-	+	+	+	+	+	+	-+	++	+	+	+	+	_	++	+	+	\vdash	++	+	++	+	+++
МДК.01.04	Системное программирование	Щ	6				148	4	144	88 56		ш	\perp	+	\Box	H	4			\perp	Ħ	#	\dashv	4			\perp	Щ	\Box	4	$\perp \!\!\!\perp$	ш	二	릐	#	#	二	工	Щ
ПП.01.01	Учебная практика Производственная практика	H	6			час час			144 108			3		ac ac	\vdash	нед нед	_+			час час			нед нед	_+			час			нед нед	\pm			час		72 нед нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6					12 648		624			. 12																					\bot	ш					$\perp \perp \perp$
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	5	1		1	i i			89 72		20 12				П									T						\top		\top	\Box	\top	\top	\prod	\top	
МДК.02.01	Технология разработки программного	Ħ	7	7		6	92	4	88	40 28	\dashv	20	十	T	\vdash	$\forall \dagger$	\exists	$\dagger \dagger$	İ	\dagger	$\dagger \dagger$	T		\dashv	\pm		i	\forall		\dashv	\forall	Ħ	十	Ħ	寸	\mp	Ħ	十	田田
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки	\Box	7				-	4		31 20			\dashv	\top		$\dagger\dagger$	+	+		+	$\dagger \dagger$		+	-	++	+		$\dag \dag$	+	+	++	+	+	\vdash	+	+	+	+	
	программного обеспечения			\perp						\perp		$\perp \perp$	-		\perp	$\perp \perp$		\perp			\perp				$\bot\bot$			\perp					-	ш		-		-	للللل

курсам і	и семе	естрам		Cer	местр 5					Кур	oc 3				Cer	местр б										Ce	местр 7				ı	Курс 4				Ce	еместр 8	8						Объё	м ОП
Объём ОП	Самост.	Консульт.	C npenog.	z' z	_	лаб.	_	Курс.	Промежут.	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки от	B 9	м числ	_	Курс. гроектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	06 běm 0П	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции,	. 7	м числ	Занятия Занятия	Курс. роектир.	Промежут. аттестация Индивид.	проект	Camocr.	Консульт.	С препод.	Лекции,		гом чи		Курс.	Промежут. аттестация		цк	Обяз. часть	Вар.
36			34.29		m ,	: I	- 		: 		36			34.75		m 4						36		I	33.82		I	l				36	Ŧ	 	34.25	İ	L	FI	Ť			\dashv	 [<u> </u>	
=				\equiv		H	H	<u> </u>	H				=				_		=	H	H		H			_		H	H	=	+	÷	÷	H		H		\pm	+	H	H	╡	-	=	
						t		L																							#	t	t	t		t		t				⇉	_ [
																														_		+												-	
				Н		\vdash																								\dashv	-	+	+	\vdash				-				-		=	
																																F		F								4			
						t																								Ħ	+	Ť	t	t								T	İ		
				H		F	F	F	F														L					F	H	4	#	+	t	F	F	F		t	F	Ħ	Ħ	1	1	=	
				Ы																											<u>_</u>	\pm		t				1							
				П																																						٦	ſ		
		\forall		H		+	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	Н		Н				Н		Н		\vdash					\vdash	\forall	\dashv	+	\top	+	+		T		+	+	T	\forall	\dashv	1	\dashv	
				_							_						_			_				_		_																		69.49%	
612	24	H	480	224	236	20	\vdash	<u> </u>	_		900	=	6	_	292	244			20	30	H	612	=	12	372			\vdash		20	24	641	_	12		131	_	+	+	H	24	ᅥ	ļ	2952	1296
56	4	\vdash	52	Н	52	\vdash	-	1	1	H	64	4	Н	60	H	60	_				H	99 55	6		93 53	37 37	50 10	-	6	\dashv	+	32	4	+	28	-	28	+	+	<u> </u>	Н	\dashv	+	468 48	89 7
						F																								4						F						4		36 48	12
28	2		26		26						32	2		30		30						22	2		20		20					16	2		14		14							168	
28	2		26	П	26	F					32	2		30		30						22	2		20		20			4		16	2	1	14		14	F				4		168	38
																														7				+								1			32
42	2	П	40	40		Ħ	T	T	Ħ																					Ħ	T	T		T		T		T			Ħ	Ħ	Ī	144	66
						F																										I						F				1		72	20
				Н																										_		-		-								4		36	2
42	2		40	40																										-	-	+	-	-						-		_		36	2 42
154			146		64	20	E	Ė	L		40	2		38	24	14						56	4	6	40	20	20	E			6	10) 4	6	84	46	38	t			6	ゴ		612	444
																																										1		48 36	60 33
																																												48	60
				Н																										_		-		1	20	1,0	- 12	+						104	105
70	2		26	10	0						40	2		20	24	14														_		40	2	-	38	26	12				Ш	4		36	4
28	2		26	10	8						40	_		38	24	14														4	1	60	2	6	46	20	26				6	1		68 36	24
		H		H		T	\vdash	\vdash	t	H		\vdash			Н						H		H					\vdash	H	\dashv	+	\top	+	+		H		T	\dagger		H	1	1	68 36	68 2
28	2		26	10	16		L	L	L														L						H	4	#	1		F		L		t		L	H	1	1	48	18
56 42	2	\vdash	54 40	20 14	14 26	20	H	t	f						H								H					H	H	\dashv	+	\top	+	t							H	Ħ	1	48 36	8 6
																						56	4	6	40	_					6	╧	t	L				L				₫	1		56
360	10	H	242	122	120	\vdash	H	\perp	\vdash	H	796	14	6	458	268	170	H			_	H	457	14	6	239	119	100	H	H	20	18	510	5 6	6	162	85	77	F	+	H	18	╡	- [1728	697
232	10	Н	186 82	102 42	40	+	\vdash	\vdash	\perp	H	532 80	10	\dashv	366 78	223	123	\vdash		20	12	H		\vdash			\vdash	_	\vdash	Н	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	_	+	+	\vdash	H	4		787 222	125 18
112	8	H	104		44	T	T	t	f		30	Ĺ	П	,0		-11					П		T					T		7	\top	T	t	t							П	ı		110	2
		H		Н		F	F	H	F			4		144	88 88	56 56							F					F		4	#	Ŧ	F	F		F		F			H	4	4	140 140	
час			36		1	Ħ			1	_	час			36	нед	1				_		час				нед		Ħ				ча		t		нед		t		_	ш	╡		75	69
час				нед		<u>L</u>			L	L	час 12			108	нед	3	<u> </u>			12		час	L			нед	<u> </u>	<u> </u>				ча	L		L	нед	<u> </u>			_				100	8 12
								i	_			-								Ē		2.50	-									$\overline{}$		_				_	_			i	Г	20:	
				Ц		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>		120	2	Н		30	16					Н	263	+		135	\vdash	_	<u> </u>	Н	20	12	+				<u> </u>		_	1	<u> </u>		4	Ļ	301	82
		\vdash		Н		-	-	1	-		48	2	Н	46	30	16			H			44	2			10	_		\sqcup	20	+	+		-		-			-	-	\sqcup	4		42	50
						_	_		_													55	4		51	31	20							1_						L	Ш			52	3

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Формы	промежу	точной атт	естации			Учебная нагрузка обуч	ающихся, ч.	-			Курс 1			1		Распределение по в
			Т.	.	2		LI	С преподав	мелеты			Семестр 1	курст		Семестр 2		Семестр 3	Семестр 4
	Наименование циклов, разделов,		extb	P P	абот	l _	Ę	S B TO	ч числе	<u> </u>		17 нед			22 нед		16 нед	19 (4) нед
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	# E	384	- Pad	Me Se	ē	d.	A B We we we	RM - MT STE	5 E	Ι.	в том числе	- F	11.	в том числе		в том числе	в том числе
	практик	3a-46	dep Base	BBle	Apy Aby	ge e). T.(C	Bcero Ch Bado	анят тнар эоек кут. а	PM O M	DCT.	7 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Taup 1844	OCT.	8, 8 1, 8 1, 8 1, 8 1, 8 1, 8 1, 8 1, 8	N D N D	HAY BY BY BY BY BY BY BY BY BY BY BY BY BY	M N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
		m	AMP VDCO	, odk	£ .	0	OWE.	KUM KUM	C. ng Sate) PR	å å	STUDIOS CONCENTRAL STUDIOS CONCE	MHQ1	S S	PROMINE THE PROMIN	8 8 9	проминенти проминенти	C np. C np.
			□ ≥	*	Š		0	ed to a	g / / / / / /	Ŭ		3 4 4 4 5 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	- 6 - 0		2 4 8 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 4 5 7 8 8 8 G M
МДК.02.03	Математическое моделирование		7			44	2	42 18 24										
УП.02.01	Учебная практика		6		час			72 нед	2	час		нед	час		нед	час	нед	час нед
ПП.02.01			7	РΠ	час			108 нед	3	час		нед	час	\perp	нед	час	нед	час нед
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	7				12 191		181	12									
			_			_		101		_	_				 			
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	3			566	12	12 266 145 121	24							1 1 1 1		1
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		T		122	6	6 104 60 44	6	T	T					-		
мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования	8				180		6 162 85 77	6	\top								
	компьютерных систем		_	+	\vdash		H			+	+		+	++	 	+++	++++++	
УП.03.01 УП.03.02	Учебная практика		7	PΠ		72	\vdash	72 нед	2	час	_	нед	час		нед	час	нед	час нед
УП.03.02 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика		8	PII	час			72 нед 108 нед	2 3	час	_	нед	час час		нед	час	нед	час нед
ПМ.03.ЭК		8		- '''		12		100 нед	12	- nac		нед	100	+	пед	- ac	пед	час
	Всего часов по МДК					302		266						-				
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз	,	2		2	420		6 172 65 107	10	\top	T			\top				148 6 70 30 40
1111.04	данных	-	-			_	\vdash		10					$\perp \perp$		\Box		
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	6				192		6 172 65 107	6	\perp						\Box		76 6 70 30 40
УП.04.01		-	5	РΠ				144 нед	4	час		нед	час		нед	час	нед	час 72 нед 2
ПП.04.01	Производственная практика		6	PΠ	час		\perp	72 нед	2	час		нед	час	\perp	нед	час	нед	час нед
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6				12 192	-	172	12							\Box		
	Учебная и производственная (по профилю						+			_	_							
	специальности) практики				час	900		900 нед	25	час		нед	час		нед	час	нед	час 144 нед 4
	Учебная практика					504		504 нед	14	час		нед	час		нед	час	нед	час 144 нед 4
	Концентрированная					504		504 нед	14	час		нед	час		нед	час	нед	час 144 нед 4
	Рассредоточенная				час	:	\sqcup	нед		час		нед	час	\vdash	нед	час	нед	час нед
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	396		396 нед	11	час		нед	час		нед	час	нед	час нед
	Концентрированная				час	396		396 нед	11	час		нед	час		нед	час	нед	час нед
	Рассредоточенная				час	:		нед		час		нед	час		нед	час	нед	час нед
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		8	РΠ	час	144		144 нед	4	час		нед	час		uen .	час	нел	час нед
	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					_	₩				+						<u> </u>	
	Итоговая аттестация					216	\vdash	216 нед	6	час	+	нед	час	+	нед	час	нед	час нед
	Подготовка выпускной квалификационной работы				час	36		36 нед	1	час		нед	час		нед	час	нед	час нед
	Защита выпускной квалификационной работы				час			72 нед	2	час		нед	час		нед	час	нед	час нед
<u> </u>	Подготовка к демонстрационному экзамену				час		$\vdash \vdash$	36 нед	1	час	_	нед	час		нед	час	нед	час нед
<u> </u>	Проведение демонстрационного экзамена				час	72		72 нед	2	час		нед	час		нед	час	нед	час нед
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					+-		54		+					54			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					\vdash		66		┿						 	18	18
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18 6	41 2		25	5940	160 1	120 4268 1952 2208	52 16 40 132	612		612 287 317 8	864	54	784 332 444 8 18 8	612 32 18	544 258 274 2 10 18	864 38 18 646 252 380 14 18
-	Экзамены (без учета физ. культуры)							·	·			-			3		3	3
	Зачеты (без учета физ. культуры)									_								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)									-					8	-	3	4
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)									+								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)									1								
•																		

IIIIAI																																										_		
курсам і	1 семес	страм							Кур	oc 3																					ypc 4										\dashv			
				Семе					- / /						местр 6											местр 7										местр 8						1	Объём	ОП
			_	14 (3					_		_	_		16	(8) не,			_		-		_	_		11	(5) нед			_		_		_		8 ((9) нед					┨	\vdash	—	
Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки Пр.	занятия, в т.ч. в форм	Лаб. занятия Семинар.	Занятия Курс.	Промежут.	Индивид.	ПО мём ОП	CaMOCT.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	33H9TM9, B B	лаб. Занятия о	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	CaMOCT.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в фоом	лаб. ж	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация Индивид.	проект Объём ОП	Camocr.	Консульт.	C ripenog.	Лекции, уроки	Пр. занятия, в в	Лаб.	_	Курс.	Промежут. аттестация Индивид.	проект	Об ча	сть	Вар. часть
			_								<u> </u>			-						_		2		42	10	24	<u> </u>				\perp		<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>		╄		32	12
час		_		нед						час	_		72	нед	2						час				нед		_				час				нед		┺						72	
час		_	\dashv	нед				_		час	+-		_	нед		1				\dashv	час 12			108	нед	3	<u> </u>		_	12	час				нед							1	.03	5 12
																					12									12									_				_	-12
																					194	6	6	104	60	44				6	372	6	6	162	85	77				18	7	3	17	249
		\equiv	T	一	T	T	\mp	T	T		T			Ħ		T			Ħ	T	122	6	6	104	60	44	T	Ħ	Ħ	6	T	T	T		T		T	T	İ	Ħ	Ŧ	7	72	50
																															180	6	6	162	85	77				6		7	70	110
час			T	нед						час				нед		T				T	час			72	нед	2					час		T		нед		T				T	7	72	_
час				нед						час				нед							час				нед						час			72	нед	2								72
час		_	-	нед				_		час	-			нед				-		-	час				нед				_	_	час 12			108	нед	3				12	+	1	.03	5 12
			_					_											닏	_			_					_	_		12									12			_	-12
128			56	20	36		T			144	2	6	46	15	31				18																						7	2	23	197
56	T		56	20	36	T	〒	T	П	60	2	6	46	15	31	T			6	T					T		T	Π	Ħ	\neg	\top	T	Т				T	T	T	T	Ŧ	1	.23	69
час		—	72	нед	2					час	T	Ī		нед		T				Ti	час				нед		T				час	T	Ī		нед		T				T	-	50	94
час				нед						час			72	нед	2						час				нед						час				нед								50	22
			_							12									12																								_	12
час		1	108	нед			3			час			288	нед			8				час			180	нед			5			час			180	нед			5			T			
час		1	108	нед			3			час	П		108	нед			3			Ħ	час		Ī	72	нед			2			час	T	T	72	нед			2			7			
час		1		нед			3			час			108	нед			3				час			72	нед			2			час			72	нед			2			_			
час			_	нед						час	▙			нед						_	час				нед						час	_	┕	_	нед						⊒ .			
час				нед						час			180	нед			5				час			108	нед			3			час			108	нед			3						
час				нед						час			180	нед			5				час			108	нед			3			час			108	нед			3			_			
час			_	нед						час	_			нед						_	час				нед						час		_		нед							_		
час				нед						час				нед							час				нед						час			144	нед	4						1	.00	44
час				нед						час				нед							час				нед						час			216	нед	6							\Box	
час				нед						час	L	L		нед							час				нед						час			36	нед	1	L					3	36	
час	\Box	\blacksquare		нед						час				нед						\Box	час				нед						час			72	нед	2	Е				T		72	=
час		-		нед нед						час	-			нед нед		1				_	час				нед нед	-	-				час		-	36 72	нед нед	1 2	+				2		36 72	
час				пед						час	<u> </u>	<u> </u>		нед		<u> </u>				러	HdL	ш			нед	<u> </u>	<u> </u>				час		<u> </u>	L /2	нед		1_				+ -		-	
															6					+						12					+					12					╡			
612	24	4	180	224	236	20				900	20	6	556	292	244			20	30	Ì	612	24	12	372	176	170		6	20	24	864	14	12	274	131	143	Т			24	Ť	46	644	1296
								_			_	_			3	_			_						_	3	_				t		_	_		3	_		_		Ť		_	_
																				\Box																					4			
_				- 4	1				-					6					\dashv						1					+					5					\dashv				
															•					\dashv						-															+			
-								_						_	_	_	_	_	_	-					_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_		_			

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семе	естр проведения комплексного вида контроля] Наименование ди	исцип	лины,	/мдк
1	Dud sou	Kondanakan iga arab sanat	5	[5]	ОП.10 Численные методы	•	×	×
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.11 Компьютерные сети	•	×	
				[7]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	•	×	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	•	×	×
				[7]	МДК.02.03 Математическое моделирование	•	×	
				[6]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	•	×	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	•	×	×
				[6]	МДК.01.04 Системное программирование	•	×	

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Психология общения
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
0ГСЭ.06	Основы права
0ГСЭ.07	Русский язык в профессиональной деятельности
EH.01	Элементы высшей математики
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
EH.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Психология общения
0ГСЭ.06	Основы права
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
EH.04	Экологические основы природопользования

	Индекс	Содержание
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
Ì	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
Ì	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
Ì	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История

	Индекс	Содержание
	0ГСЭ.03	Психология общения
	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	0ГСЭ.05	Физическая культура
	0ГСЭ.07	Русский язык в профессиональной деятельности
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	EH.04	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.06	Основы права
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли

	Индекс	Содержание
	0П.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Психология общения
	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	0ГСЭ.05	Физическая культура
	0ГСЭ.06	Основы права
	ОГСЭ.07	Русский язык в профессиональной деятельности
	EH.04	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	EH.04	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика

	Индекс	Содержание
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.06	Основы права
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	EH.04	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
\neg	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
$\neg \neg$		· · · · · · · · · · · · · ·
\neg		Учебная практика
	УП.01.01 УП.03.01	Учебная практика Учебная практика

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
0ГСЭ.06	Основы права
ОГСЭ.07	Русский язык в профессиональной деятельности
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
EH.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика
УП.03.01	Учебная практика
УП.03.02	Учебная практика
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
1111.04.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОГСЭ.06	October Board
	Основы права
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП.01.01	Учебная практика

	Индекс	Содержание
	УП.03.01	Учебная практика
	УП.03.02	Учебная практика
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	l.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

	Индекс	Содержание									
ПК 1.4.		Выполнять тестирование программных модулей.									
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования									
	0П.08	Основы проектирования баз данных									
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей									
	УП.01.01	Учебная практика									
	ПП.01.01	Производственная практика									
		Подготовка выпускной квалификационной работы									
		Защита выпускной квалификационной работы									
ПК 1.5.		Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.									
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования									
	ОП.08	Основы проектирования баз данных									
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей									
	УП.01.01	Учебная практика									
	ПП.01.01	Производственная практика									
		Подготовка выпускной квалификационной работы									
		Защита выпускной квалификационной работы									
ПК 1.6.		Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.									
	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии									
	ОП.08	Основы проектирования баз данных									
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений									
	УП.01.01	Учебная практика									
	ПП.01.01	Производственная практика									
		Подготовка выпускной квалификационной работы									
		Защита выпускной квалификационной работы									
ПК 10.1		Обрабатывать статический и динамический информационный контент.									
		Защита выпускной квалификационной работы									
ПК 10.2	2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.									
		Защита выпускной квалификационной работы									
ПК 11.1		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.									
	ОП.07	Экономика отрасли									
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности									
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных									
	УП.04.01	Учебная практика									

	Индекс	Содержание
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ΠK 11	.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
	ОП.10	Численные методы
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11	.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11	.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11	.5.	Администрировать базы данных.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 11	.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

	Индекс	Содержание
		Защита выпускной квалификационной работы
1K 2.1	1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
7K 2.2	2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
1K 2.3	3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
٦K 2.∠	4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
1K 2.5	5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения

ДК.02.03 П.02.01 П.02.01 П.01 П.02 П.03 П.11	Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии Компьютерные сети
П.02.01 П.02.01 П.01 П.02 П.03 П.11	Учебная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
П.01 П.02 П.03 П.11	Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
П.02 П.03 П.11	Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
П.02 П.03 П.11	Защита выпускной квалификационной работы Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
П.02 П.03 П.11	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
П.02 П.03 П.11	Архитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
П.03 П.11	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии
Π.11	
	Компьютерные сети
ДП	noninborephile cervi
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
 ДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
П.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
П.02	Архитектура аппаратных средств
П.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
<u>ДП</u>	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
П.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
 ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
П.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
П.01	Операционные системы и среды
П.11	Компьютерные сети
ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
 ДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
П.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	ДК.03.02 1.03.01 1.02 1.09 ДП ДК.03.02 1.03.01 1.03.01 1.01 1.11 ДП ДК.03.02

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование						Формируемы	ле компетент	ши				
							- opininpy of Wil	KOMITOTONE	1				
НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
оуд	Общие учебные дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика (углубленный уровень)												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
оуд	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей												
ОУД.09	Информатика (углубленный уровень)												
ОУД.10	Физика (углубленный уровень)												
ОУД.11	Родная литература												
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией												
ДУД.01	Введение в специальность / Индивидуальный проект												
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.							
0ГСЭ.02	История	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
0ГСЭ.03	Психология общения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.							
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.							
0ГСЭ.06	Основы права	OK 01.	OK 02.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	OK 10.	OK 11.					
ОГСЭ.07	Русский язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 10.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	OK 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.				
EH.01	Элементы высшей математики	OK 01.	OK 05.										
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.						
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.						
EH.04	Экологические основы природопользования	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	OK 10.					
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
опц	Общепрофессиональный цикл	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.4.											
ОП.01	Операционные системы и среды	OK 01.	OK 02.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
ΣП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.6.	ПК 4.1.					
ЭП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01. ПК 2.5.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.			
ОП.07	Экономика отрасли	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.			
ОП.10	Численные методы	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 11.2.						
ОП.11	Компьютерные сети	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.					
ОП.13	Введение в сетевые технологии Cisco	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 10.	OK 11.							
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.	
пц	Профессиональный цикл	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.2. ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							_	
мдк.01.01 МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ΠK 1.3.	ΠK 1.4.	ПК 1.5.								+	+	
мдк.01.02 Мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.3.	ПК 1.4.	1110 1.5.								+	+	
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.	ΠK 1.3.					+				+	+	
пдиотот	Системное программирование	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ΠK 1.1.	
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	0.1.00.	0.007.	0.1.00.	011 031	0.0.20.	0.0.22.	1	
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.					+		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.										
мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.										
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 4.1.	
	систем	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.										
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.											
мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.										
УП.03.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.		
УП.03.02	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.		
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс Наименование Формируемые компетенции													
-14 0 4	Разработка, администрирование и защита	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.
IM.04	баз данных	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
мпи од од	Towns parties page 6 and 11 and 12 an	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.04.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.
y11.0 4 .01	учеоная практика	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.04.01	Произролетронное произвика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 11.1.
1111.04.01	Производственная практика	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
		OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
	(песддинионняя)	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
		OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
	Итоговая аттестация	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 10.1.	ПК 10.2.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.
		ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.		
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.1.
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 10.1.	ПК 10.2.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.
		ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.		
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	ieli Jaboratorini, kabinetob, riacterokin ji gr.
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингафонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений.
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 г.; Приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.13 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями), с учетом ПООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (регистрационный номер: 09.02.07-170511, дата регистрации в реестре: 11/05/2017).
- 2. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
- 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
- 4. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03. 2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность/Индивидуальный проект. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность/Индивидуальный проект). Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Физика".
- 5. В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
- 6. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей 1 ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.
- 7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часа) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 54 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию. Консультации, предусмотренные по общепрофессональным дисциалинам и по МДК ввыделены из общего объема часов отведенных на изучение.
- 8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы.
- 9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
- 10.Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объёме не менее 30% проводится в виде использования её для углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
- 11. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовых работ МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.02.01Технология разработки программного обеспечения.

Согласовано		
Проректор по УР	С.Г. Калганова	
Начальник УДСПДО	ОПЦ Ю.Я. Бойко	
И.о. директора ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.	В.В. Мелентьев	
Председатель ПЦМК	А.В. Ульянов	