Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна

Должность: Директор

Дата подписания: 10.07.2025 10:34:50 Уникальный программный ключ:

09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГПОАУ "Камчатский политехнический техникум"

		наименование образовательного учреждения (организации)
	по специ	иальности среднего профессионального образования
09.02.07	Информационные систе	емы и программирование
код	наименование специальности	
		основное общее образование
		Уровень образования, необходимый для приема на обучение
квалификация:	программист	
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2025
профиль получаемого профе	ссионального образовани	ия технологический
		при реализации программы среднего общего образования
Приказ об утверждении ФГОС	от09	9.12.2016 № <u>1547</u>
	Виды деятельности	1
ВД.01 Разработка модулей програм	имного обеспечения для компью	ютерных систем
ВД.02 Осуществление интеграции г	рограммных модулей	
ВД.04 Сопровождение и обслужива	ние программного обеспечения	я компьютерных систем
ВД.11 Разработка, администрирова	ние и защита баз данных	

		Сент	гябр	6	ti.	Окт	ябрь		100	Нояб	рь			Декаб	брь	- 89	Я	нвар	Ъ	8	Фе	вра/	1Ь	мар	_ ^	арт		дие	An	рел	ь ,	май	_1	Май	_		Ию	НЬ		ИЮИ	Ию	пь	35	H	Авг	уст
урс	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6-12		- "	3-0		17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	1 3		12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15		8 - 1	2-8	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 аг	6 - 12	13 - 19		27 anp - 3 ma	11-17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	00 1	6- 17		20 - 26	27 июл -2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23
	1	2	3	4	5	6 7	7 8	3 9	1	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25 7	26 2	27 28	3 29	30	31	32	33	34 3	35 3	6 37	38	39	40	41	42	43 4	4 4	5 46	47	48	49	50	51
I															::	=	=																					::	::	=	: ==	=	=	=	=	=
I					Ī	T	Τ	Ţ	T	T				T	:	: =	=			٦	T	Ī	Ī	T			П	\exists	T	Ī		Ī	Ī	0	0	0	0	0	0	- -	=	=	=	=	=	-
11												0 0	0	0	0 8 8 8 8 8 8 8 8 3 8 3	=	=																	0 0	0 0 0 0 0	8	8	8	8	B B B :	=	=	=	=	=	=
v												0	0 0 0		8 8 8		=								:: 0		0 0 0	8		8 8 8	V .	V .	, ,		Δ	A	A .	****		* *	*	*	*	*	*	I

Утверждам он А Камчатский полатехнический технический технический (Л. Г. Буряк)

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсаг
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы

- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)

- ∆ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

				T						Пр	актики					г	ИА				
Курс	Обучение по д	исциглинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	суточная атт	естация	Учебн	ая практі	ика	практика	одствен (по проч по проч	филю	Произв практика (г	одствен преддип <i>і</i>		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Bcero	Студентов	Групп
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	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.		
1	40	16 2/3	23 1/3	1	1/3	2/3												11	52		
II	34	16	18	1	1		6		6									11	52		
III	30	12	18	2	1	1	3 2/3	2 1/2	1 1/6	6 1/3	1 1/2	4 5/6						10	52		
IV	20	12	8	2	1	1	3 1/3	1 1/6	2 1/6	5 2/3	2 5/6	2 5/6	4		4	4	2	2	43		
Всего	124	56 2/3	67 1/3	6	3 1/3	2 2/3	13	3 2/3	9 1/3	12	4 1/3	7 2/3	4		4	4	2	34	199		

план учебного процесса

IDIAN 3	ІЕБНОГО ПРОЦЕССА																															
		Des	ны пронежуто	ний эттестац	шин		Yuellian ri	ту узна ибучаю	Desca v.			•									-										Распределе	ние по пурсан и сег
		-		Т .	2		-	Обязательн		CC			Семес	m 1		Kype I.			еместр 2		+			естр 3		Fig.	pc 2		Сене	CTD: 4		
1	Наименование циклов, разделов,		E E	46	8	8 2	2	B TOM 41		1 80			16 2/3						1/3 нед					нед					18 (6			
Индекс	дисциплии, профессиональных модулей, МДК, практик	8 8	a od	9 E	E .	P. 4	TE .	N 10 MM	d de	and a		2	5	в том числе	F &			80	в том числ	e			85	в том числ	0	- 5		2	55	в том числе	اعرا	
		Экза	4 8	100	Ap	97.50	S Bizero	THE REAL PROPERTY.	няти прев	BMB III	HOW DOW	U/OI	700	E SE 0	E . 2	SOCKE SOCKE SCHIM	D) W	TE NA	W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TAND THE COLUMN	HILLS	Marie Marie	Ten.	. E . E .	H 1 H	TABLE TO SERVE	MICH TOWN	Synth	£ × 8	E 2 5	MENO.	THE NO.
			A Ay	Kyp (2 3	2	Tab. Tab.	SHE	Phys.	2 0	2	yP.	Ла Ла	yp pcex I po	M. M.	9	Lexu,	VD Tales	A PORT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN CO	E E	0 8	Jeku Ypo	Пр заня яня	Kyp	등 분 및 F	€ 8	2	JPO PEKU	Паб Ня	Мур Проек	2 E 2
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период	обучения по	циклам)								36	33	84	1 1-		36		31.29	11.		36		30				36		30		1 -	36
on	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		111	LI	14	1476 46 1	00 1294	104 752 138	1 1 1	36 26				30 64	I I 12 I				4 422 74	24					П							
CO	Среднее общее образование	5	11		14	1476 46 1	no 1294	104 752 138		36 26	612	24 5/	4 170 3	30 64	1 12	12 864	20 76	730 23	4 422 74	24	4		T		1.7	==	1 1			1	7	
ОУП	Обязательные учебные предметы	5	10	Ť				50 732 138		6 26			18 154 3		1 12				6 402 74	24			1	T	TT			TT			T	
ОУП.01	Русский язык	2					6 72			6	34		4 14				6 6			6					\Box	\perp		\Box				
ОУП.02	Литература Иностранный язык	+ -	2	-	1		7 110 8 110	110		_	51 52	2 5	0 30		+++	66		60 34	50		+		+			+		+	++	++	++	++
ОУП.04,УУ	Математика	12				322 8 2	28 274	274			132	6 12	20 1	20	6	190	8 22	154	154	6										$\dashv \dashv$	+	
	Информатика - Индивидуальный проект (не является	12	-		$\overline{}$		\neg	78 84	1	18	84	7	8 38	40	6	124	6 22	84 40	44	12	\perp				\perp	I				\mp	\mp	\Box
	предметом)	$\perp \perp$					8			26	18	6	\perp			12 16	2			1	14											
ОУП.06 ОУП.07		\vdash	2	-	1		4 74 2 38	40 34 18 20	+++	_	34 18	2 3	2 16	16 8 8	+++	22		42 24		+++	+	\vdash	_		+			++	\rightarrow	\rightarrow		
OY∏.08	Биология		2				2 38						6 8			22		22 12	10 12		+-				+	-+-	-	+-+	+++	++	++	++-+
CУП.09 СУП.10	История Обществознание		2		1	78 (6 72	28 44			34	3	4 12	22		44	6	38 16	22										\Box		\Box	
ОУП.11	География		2		1		2 76 2 38		+++		34 18		4 12			22		42 20 22 10		+ +	+		+						+	++	+	+
OYT1.12	Физическая культура		2		1	78	78	4 74			34	3-	4 2	32		44		44 2	42													
	Основы безопасности и защиты Родины		2			78	78				34		4 16	18		44		44 22							🎞		$\perp \perp$		Ш			
	Пополнительные учебные предметы Введение в специальность / Основы аппаратных	$+$ \top	1		2	-+-	3 74	54 20		\perp	_	1 1	5 16			60	2	58 38			T					Ŧ		П	\Box	\mp	\Box	
ДУП.01	средств компьютера		2		1	41 3	3 38	38			17	1 1	5 16			24	2	22 22														
ДУП_02	Основы вычислительных процессов / Основы логических оперяций				2	36	36	16 20								36		36 16	20													
																					-		1					-				
nn	АЯВОТОТДОП КАНАПАНОИЭЭЭФОЯП	17 6	31 3		13	1248 504	2520 1	210 1270	40 18	80					$I_{-} \Gamma I$				ЦЦ	$\perp \perp \perp$	612	96	480 256	224		36	864 108	5	i40 2 32 3	.08		612 72
೦೯೦∋	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	6	7		4	672 168	504 1	38 366											TTT		180	32	148 84	64	\top		108 36	7	/2	72	T	72 24
0FC3.1	Основы философии		3			36	36													+ + +	36		36 36						+	+		
OFC3.2	История Психология общения	1 1 -	7			48	48	18	\Box	\perp	-	-	++		+++		\rightarrow	-			48	- $+$ $+$ $+$	48 48	\perp	\rightarrow	-		\vdash	\rightarrow	\perp		
0°C 4	Иностранный язык в профессиональной		68	-		168	168	168		-			++		+-+-	1-1	+-		 - - 	+ +-	32	\rightarrow	32	32		-1-	36	 - .	16 3	36	+	24
_	деятельности Физическая культура	2-7	8			336 168	168	168	-	+			++	++-	+++	-	\dashv		+		_	32		32	+		72 36	1 -		36		48 24
OFC3.6	Финансовая грамотность и основы	1	6			36		24 12		\top			11	++	 	+-+	++			+-+-	+ "	32	32	32	-1 +	+-	72 30	-	++		+	70. 24
	предпринимательской деятельности Математический и общий естественнонаучный		 - -		+	++	+++	+	-	+		-	++	++-	+-+-		++	-	+++	+++	+			+	+	+	-	 	+	++	++	
EH	учебный цикл	1	4			216	216 1														96		96 68	78			72	7	72 44 2	28		
	Элементы высшей математики Дискретная математика с элементами	\vdash	3			96		8 28	+++	\perp	-		++		 		\dashv	-			96		96 68	28	\perp			\vdash	+	+	\perp	
EH.2	математической логики		4			36	36	22 14		\perp			\perp				\perp							\perp	\bot		36	3	36 22 1	.4		
EH3	Теория вероятностей и натенатическая статистика		4	_		36	36	22 14						11													36	3	6 22 1	14		
	Эхологические основы природопользования		7			48	48						\coprod				\perp										بيليا			$\perp \perp$		
	Общепрофессиональный цикл Операционные системы и среды	3	9			010 168 82 16		04 378	6				\perp	\perp			\perp		1 11		336		236 104		\rightarrow		261 45	2:	16 110 10	06	\blacksquare	120 12
0П.2	Архитектура аппаратных средств	-	4			45 9		2 14	1	•			+	++-	1 1 1			\rightarrow	+++	+ + -	82	16	48 30	18	+	18	45 9	3	6 22 1	14	++-	
ОП.3 ОП.4	Информационные технологии	3				82 16		0 38	1.	8			\Box								82		48 10			18					=	
00.5	Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной		7			186 34		is 86		+	-	-	++		 		+		 	+	92	16	76 30	46	++	\dashv	94 18	7	6 36 4	ю	+-	+
01,5 0,10	деятельности Безопасность жизнедеятельности	\vdash			\perp	42 6	36			\perp	_			++	 				1	$+\!\!+\!\!+$	\perp		\rightarrow		\rightarrow	\perp		Н.				++-
ОП.7	везопасность жизнедеятельности Зкономика отрасли	7	4	-+-		60 12		2 36	1	2	+	-	+	+	+-+-+	+	++		+ +	1 1-1		+		++-	+++		68	6	8 32 3	•	+-	
	Основы проектирования баз данных		4			102 34		8 30		\Box							\Box				48	16	32 18	14			54 18	3	6 20 1	.6		
СП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документоледение		6			63 9	54 4	14																								
OR.11	Численные методы		5			54 6	48						\top				71					\Box		\perp	\perp					$\bot\bot$		54 6
OR.11	Компьютерные сети	5	+ + -			66 6		0 18	1	2			++	++		-				+ -	+				++	+	-		++	-+	++-	66 6
011,12	Менеджнент в профессиональной деятельности Сонфигурирование, администрирование и		7		+-	48 12	36 2	2 14							+++	\perp	\perp		+++	+	\perp				\perp	\perp	-		4	+		
Off.13	сопровождение программного комплекса 1С:		8			80 8	72	4 48																								
ОП.14	Предприятие Основы интеллектуального труда				3	32	32 1	6 16						++-			+		+++	+++	32	++	32 16	16	+	+			++-	++	+	
		13	11 3			350 168	1018 5		40 12	0 0	I		I		LIL	1			T	1	I	1.1			I		423 27	18	30 78 10	02	_	420 36
ПМ.1	Разработка модулей програминого обеспечения для компьютерных систем	4	3 2		5 1	170 96	612 3		20 36				T				T		1 1					TT	TT	T	324 18		26 48 7	-	T	240 24
	для компьютерных систем Разработка программных модулей	6	6	-		245 27		8 104	20 6			+	++	++-	1	-+-+	+++	-	+ + - + -	+++	+	+		++	++	++			1 1		++-	
мдк.1.2	Поддержка и тестирование программных	6	-			110 12		0 42	20 6		_		++		1 + +		+	-	+++	+++	+	+			-	+	144 18	12	26 48 7	8	++-	48 6 44 6
	модулей Разработка нобильных приложений	6	+ +- +		- 1 - 1	146 18	116 6		1;		-	+	+-+				+-	-	+++			++		++	++	-			-	++	+	38 6
МДК.1.4	Системное программирование		6		5	134 20	114 6	4 50																	1				+	1		38 6
	Теория экономических информационных систем		6			97 19		4 44				LJ.	$\perp T$		Щ									\perp								
	Учебная практика Производственная практика		6	PFI [час		252 H		7 4 5/6		vac vac		нед нед			час		нед нед			yac yac	+	нед инд		_		4ac	18	10 нед 5	4		uac uac
ПМ.1.3K	Экзамен по модулю	6				12		*1	45/6	2	-tat		пед			час	-	нед			490		ma		Ţ	T	4dL	-	нед		1	4ac
	Всего часов по МДК				[:	132	612																									
ПМ.2	Осуществление интеграции программных модулей	4	2		:	176 24	136 7	4 62	30	5 T										111	1 1	II			11				IT			
												· · · ·	-	-				-							-	-				-	-	-

ġ	regg 2	!	2 2	1.	_					- 1					1 1	- [- 1			8	`Н	1		- 1	-	- 1		3	24			đi	8					111		1 1		1 1								t u	HI	lő	5	С6я:	зател	161435	н ј		1 1
	~		_	_								30				1		1		8	1	1	1	7	1	┪		Ħ		П	T	-	360 184	1	H	T	†	₩	\uparrow	H	+	H	+	+	+	tt	$^{+}$	╁╴	H	H		†	7	Лек	щии,	T	12	8	
		٠	00	#	0	8	72					18				I				'n			1		T			24	24			đ	156			1	Ť	╢	+	П	T	\Box	+	+	+	Ħ	+	✝	Ħ	Ш			-	L	оции, фил 1р. ятия аб.		(4) HCD	MESTER 5	
		1		L	L			L	_	\perp	\perp					1		\perp							I						I								T						T	П	T	1	П	П		1	- 1	2010	RHHA	1 8	E	See	
H	Ш	1	4-	_	1	L	4	L	_	4	_	1	_	1	Н	1	_	1		4	1	┺	1	_	1	4		Ц		Ц	1	L	Ш				\perp	╢		H	T				I							1		Сени	инар. ятыя грс.	- 1 9			
		+	+	_	+	L	20	⊩	<u> </u>	+	\dashv	12	┝	+-	H	+	+	+	H	-	-	_	+	\downarrow	+	4	_	\sqcup		Н	4	<u> </u>	20 36		_	\perp	4	╢	+	Ц	+	Н	4	-	\perp	Ц	_	Ц	Ц	Ш		_	1	пров	рс. витир. омеж	1			
+	}	+	+-	_	+	┞	F	-	_	+	+	2	╁	+	Н	+	+	+	Н	- -	#	⊢	+	-	+	긤	_	H		H	+	_	36		L	+		╢	+	Н	+	Н	+	\vdash	+	H	+	+	H	-	-	-	-	877	тестич ндиви	diam.	4		
12	6	9 9	2 15	66	53	909	593	Н	_	+	+	+	8	+	+	+	+	+	Н	g	╫	╁	+	+	+	-	36	72	36	Н	+	144	900	H	\vdash	+	╁	╢	+	H	+	Н	+	+	+	Н	+	Н	Н	Hi	11-	+	7	n	1poek	T	+	Н	Kypc 3
10 n			8 12	61		6 54		H	⊢	+	\rightarrow	+	9	+-	++	+	+	+	Н	1	1	┝	+	-	╁	\dashv	-	2 36	о.	Н	+	14 36	8DT 06		L	╀	+	╢	+	H	+	H	+	╀	+	+	+	H	Н	Ш	╟	100	1	_	Таксин		-		
	H	+	2	-	H	H	F	⊩		+	+	+	Ť	+	H	+	+	+	Н	+	╬	┝	+	+	+	\dashv		5	_	Н	+	6	168			+-	╁	╢╴	+	Н	+	Н	+	-	+	\vdash	+	+	Н	Н	╟╴	-	+	_	амост н суль		+		
174	П	78	2 2	X.	1	342	371	ı		†	1	+	2	+	H	T	\top	†	Н	4		-	†	7	十	ᅦ	36	w W	36	Н	+	108	<u>5</u> 2		_	+	$^{+}$	╫	+	H	+	Н	Ť	+	t	++	+	+	Н	H	╟╴	<u>u</u>	<u>.</u>]		зателі	_	+		
	1 11	- 1		84	18	_	11	H		+	\dashv	+	å	╁	H	+	\dashv	+	Н	đ	╬	\vdash	+	+	+	-	24	Н	-	Н	+	8 24	242		-	+	+	╫	╁	\forall	+	Н	+	\vdash	+	+	+	╁┤	Н	Н	╟	F	4	Лек	шии.	_		0	
ž.		1 1	2 2	28	6	162	180			+	\dashv	T	12	t	H	Ť	+	t	П	-		\vdash	t	1	†	\dashv	72	w w	36	H	+-	84	2 278			+	$^{+}$	╫	+	H	+	H	+	\vdash	+	+	+	╁┤	Н	Н		1	+	ND:	ір. ятия аб,		6	(CS)	
П			T									I				T				1	╟	1	T	7	†	7		H	_		1		11			T	1	╫	1	1	+	H	1	T	$^{+}$	Ħ	$^{+}$	T	Н	H	\mathbb{H}^{-}	1	-	Ла	a6.	# MOT #		0	
		1			\perp	L				\perp	\Box	\perp		L	Ц		\Box			I					I												I				I				T		Ī		П					Сени	инар. втия	HC/IE			
5/6		4	+		20	_	-11-	L	_	+	4	+	\vdash	1	Н	1	4	\perp	Н	+	╨	<u> </u>	+	1	+	4		Н	_	Ш	1		20 36				1	1	_	Ц	_	Ц	1	_	L	1	L		Ц					Kyp	рс. жтюр.				
12	-	+	z	6	6	36	15	Н		+	\dashv	+	-	+	Н	+	+	+	Н	+	╬	├-	+	\dashv	+	4	_	Н		H	+	_	36		_	-	+	₩	+	\vdash	+	H	+	\vdash	+	H	+	↓ _	Н	Ш	-	-	-	Mr.	омеж омеж остац	yr.	-		
á	6	$^{+}$	t	H	+	H	294	Н		+	46	+	\vdash	+	6	+	42	+	Н	8		\vdash	+	+	+			å		48	+	120	612		-	+	+	₩	+	Н	+	Н	+	╁	+	Н	+	+	Н	Н	╟	+	1	п	троект	т	+-	+	H
n 1		+	+	-	╁	⊢	10	Н	-		12	+	┝		12	+	6	+	Н	10			+	+	+	_		8 24	-	-	+	0 34	12 72		_	┾	+	╢	+	H	+	H	+	\vdash	+	+	+	H	Н	Ш	╟	186	-	_	1аксин		4		
	+	$^{+}$	+		H	\vdash	F	Н		+	~	+	H	+	~	$^{+}$	+	+	Н	+	╫	-	+	+	+	-1	_	1	_	Н	+	-	ř			╁	+	₩	+	Н	+	Н	+-	┼	+	H	+-	Н	Н	HI	11-	-	+		аност эн су ль	_	+	Ш	
		Ť	†		Ħ		108	Н		1	36	Ť			36		w l	+	Ħ	308	å	\vdash	†	\forall	- -	#	_	14	24	46	+	yg.	360		_	†	+	╢	+	H	+	H	+	\vdash	+	H	+	Н	Н	HI		-		_	атель	_	1	П	
Ē	Ē	$^{+}$	+	-	+	H				+,	13	+-	H	+	22	_	×	$^{+}$	H	8		-	+	+	4	8	-	+	_	30	+	30	198		-	╁	+	₩	+	H	+	Н	+	+	+	Н	+	Н	Н	Hľ	╟	+	ᅪ	Пек	Пим	Т	4	0	
\Box	\sqcap	1	1		Ħ	Г	92 46	П		7	4	\top		_	=		4	\dagger	П	₹		+-	†	1	1	60	-	24	24	-		68	162	1		1	+	₩		H	+	$\dagger \dagger$	+	t	t	H	+	Н	Н	Н	╟	1	H	ури	р. ятия		12 (4) Hea	destina	
			L							I										T					Ť					П	T		П	1		T		1	1	П	T	П	T		1	Н		Ħ	tl	H	╟	1		ла заня	a6,	ᅱ 呈	- 1	7	
		1	1	L	Ц	L	-	Ш	_	\perp	_	\perp		\perp		1	_	1	Ш	1	L	_	1	4	1			П		Ц	_		П						I		I	П	T		L				П					Сенн	erap.	More			
HI		+	╀		Н	L	1	Н	_	+	-	+	-	\perp	12	+	4	+	H	-	1	-	+	4	+	4		Н	_		+		36			1	+	╢	\perp	Н	+	Н	\downarrow		+	Ц.	4	Н	Ц	Ш		-	1	Кур проез Про	PC.	1	1	П	
1	-	+	╀	_	╀	┝	24	Н		+	+	+	┝	╀	2	+	+	+	H	- ~	#	┝	+	+	+			Н	_	Н	+		36			╀	+	╢	+	Н	+	╁┼	+	┝	+-	H	+	Н	Н	Н	╟	-	L	OTT	диви,	LHA.	-	П	
*20	4a	+	t		Η	H	520	Н	80	$^{+}$	\dashv	$^{+}$	H	+	Н	十	+	+	Н	l _e	╬	H	+	\forall	+	╣	_	32	16	Н	+	盘	648		-	+	+	╢╴	+	Н	+	╁	+	\vdash	╁	H	+	Н	Н	Н	╟	+	٦ŀ	n	эксим	7	+	Н	\$ 2dK
		+	+	-	Н	H	0 24	Н	On On	_	\dashv	+	-	+	H	+	+	+	H		-		+	+	+	\dashv		16	-	Н	+	16	- 5 - 8		-	+	+	₩	+	H	+	H	+	+	+-	H	+	Н	Н	Н	╟	Ť	4		амост	_	+		
	H	+	\dagger	-	H	H	-	Н		†	+	$^{+}$	\vdash	\dagger	H	+	$^{+}$	+	H	†	╫	-	+	+	+	┪	_			Н	+	-	H			+	+	₩	+	H	+	H	+	┢	+	Н	+	Н	H	Н	11-	1	+		нсуль		+		П
H		Ť	T		П	Г	136		72	T	1	7			П	T	1	T	П	72		Τ	T	1	†		_	16	16	П	T	32	240	lÌ			\top	╫	T	П	T	П	7	\vdash	+	11	T	П	П	Н		y	٦,	Обяз	атель	ьная		П	П
ğ	Ē	Ť	t		Н		74 62		24	+	\dashv	+	\vdash		H	t	+	+	H	12		t	\dagger	\dagger	+	7	_	H	-	H	+		88			t	t	╫	$^{+}$	H	$^{+}$	H	†	\vdash	+	H	$^{+}$	Н	Н	H	╟	╁	ᅪ	Лекц	шии.	_	٦.	S	
			I				62		8	T										å			T					15	ĸ			32	142			T	Ť	╢	1	П	Ť	\Box	1		1	Ħ		Ħ	П	Н	╟	1	ı	Пр	р. ЯТия	8 TOM	(9) нед	duran	
			\perp			L		Ш			\Box	I	L		Ц		_	1	Ц	T			I		I			П			Γ										I		I		Γ		T				I			Ла	аб. ятия	40.80	В		
$\{ \{ \} \}$		4	\perp	_	\perp	L	-	Н	-	+	_	+	_	\perp	Ц	+	4	\perp	Н	+	╀	L	+	4	+	4		H		Ц	1	_	\parallel			1	4	₩	\perp	Ц	\downarrow	Ц	_	_	1	Ц	1	Ц	Ц	Ш	L	-	- 1	Семи	RTHR	Jie.		П	
H	-	+	+	-	Н	H	-	Н		+	\dashv	+	-	+	H	+	+	+	H	+	+	-	+	-	+	\dashv	_	H		\vdash	+		36			-	+	₩	+	-	+	H	+	-	+	H	+	Н	Н	Ш	1	-	-	Кур проеж	рс. этнр. омеж	V.	4		
H	1	+	+		\forall	H	-	Н		+	+	+	-	+	+	+	+	+	H	+	╁	+	+	+	+	-		++		H	+		5		_	+	+	₩	+		+	H	+	+	+	H	+	H	Н	H	1	-	+	Ин	ндиви.	UR.	+		
	#	+	t	-	H	_		Ή		+	+	+	1			+	+	+	H	1	+		t	+	+	-		H		\forall	\dagger	_		'		+-	+	╢	+	+	+	\forall	+		+	+	+	H	۲	Ш		_		п	троект	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		Ш	Ц
2	25	32	88	72	92	770	1728	32		,	36	36 36	w w	54	y 8	2	2 2	£ £	36	£ \$	1	36	8	36	11	144	4	168	168	å	36	972	29	70.349			+				+		+	T	-		+	H		П		1	-		- 1960 - 1960 - 1960			14	Var.c.
#		97	× ×	38	153	⊢-	-11-		8	1	E :	3 16	a	1			\neg	2 2	+	_			1	1	y ;	72	32	168		\parallel	T	200	2914 1260	6 29 69		-	1	$\ \cdot \ $			+		+	-		1	+		H			-	-		Bap.			уче с ная нагрузка	пиальная

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		000	рны пр	онсжу	почной	аттест	гации			7	чебная н	агрузка с	обучаюц	ихся, ч.		ŀ									Kypc 1						_		_	т —		_	_					-	- A						Paene	ределен	не по	курса
			T	Τ.	T	T	ā	\Box		7		Обяз	ательна	я						Семес	тр 1			_	Kypc 1				Сенест							_		Сенестр	3			Fi	19K Z		_	C	еместр	4				\vdash
	Наименование циклов, разделов,		1 6	\$		ē	ago.		E .	5 8			в том чи	сле	_ F	180				16 2/3	нед								23 1/3	иед							_	16 нед	a						-		(6) H					
виденс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	1	1 2	1 6	. ['	2	ă l	ž	5	n h		Z Z		Τ. Ι	E E	F 5.5			Rea		в том	числе		- K				K P		в том чи	сле	Τ,	α .				18.9	B.	том чи	сле		es .				ox eq	R.	том чис	cne -	1		Г
		0 1	9	1 2		D D	#	T V	N N	E AVIP	Всего	¥ E	H.	E E	ě E	ВИД.	Σ	Tan.	5	2 -	5	E 0 5	ġ.	S ME	E X	15	195	5	2.1	w 8	0.5	ė ė	ENA P	E 8	5		\$.		w 8	a x	e §	THE PER	1 1	E	5	5 .		w .	e a	id on	BWA	1 1
			P P	5	.	ypc Appc	ě l		Mak	Ko.		им опи	6.3	Sa H E	9	MA oxe	A B	8 8	Eg.	MX N	T P	HATEN VIEN	E E	Ma El	Max	3	atte	1387	# 8 e	Table FR	WPC.	Po M	Ted Har	W W	8	OHO	60	8 8	35 5	MHa VTR	E E	P M C	- 3	3	EFG	KELINS	NO CO	la6.	MHA VDC,	E	1 2 5	A N
			1 "	2	1	¥	Š			3		Je l	- 2	0	8 8	z	_	×	90	5	39	8 8 8	× 8	C 6	1 -		*	90	E 24	33	SEE	ě c	2	1 -		*	8	5	- in	3 8	5 8 E	# Z	-		*	9 6	2	S â	9 4 2	OF LE		-
ДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения	a	\top		\top				68		48	24 24			12	\Box			1	\top				\neg				-†										1				\top					1	1				
	ореспечения Инструментальные средства разработки	+-+-	+	+	+	+		\dashv	\rightarrow	+-	 		-	\vdash		\vdash	\rightarrow	-	-	+	+	+	\vdash	+	+	-	++			+	\vdash	+	+	\vdash	\vdash	+	-	-	+-	\vdash	-	+	4-	+		-	+	\perp	\vdash	+	+	⊢
ДК.2.2	программного обеспечения	В							70	3	56	32 24	1		6										1			_ [1 '				1			1		1
ДК.2.3	Математическое моделирование	8						[46	1	32	18 14	1		6									\Box	I											\Box	\Box					\perp					\perp		\Box	工		
	Учебная практика		8			n			78	\perp	78			2 1/			час			нед			_		час				нед					420	Γ		T.	ед					час			100	6					час
П.2.01 М.2.ЭК	Производственная практика	-	8	+-	P	n			102		102	нед		2 5/		_	час		_	нед					час	_	\perp		нед					час	$\perp \perp$	\perp		ед	1_	_			час			HS	6				-	час
M.2.3K	Зкзамен по модулю Всего часов по МДК	8							12		-				12									_1		┸							1											Ц_			_					\perp
				_	_	_		=	184		136	_	-	, ,	-		-	_		-			-			, .			_	_		_	_	_			-	_	_	_	_	_	_		_		_		_	_	_	_
1M,04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	3					- 1	381 2	7	144	80 64	1		24								П											1	1	-							'	1	- 1		-				1 '	l
K.04.1	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7	6	Ť	Ť	寸	=	=	93 1	5	72	40 32	-	+	1 6	$\overline{}$	Ī	÷	 -	$\overline{}$	7-	_		÷	+	÷	\pm	一	\pm	+	-	Ŧ	Ī	+-	-	\rightarrow	寸	$\overline{}$	t		$\overline{}$	÷	=	一		+	÷	+	$\overline{}$	丰	+-	⊨
JK.04.2	Обеспечение качества функционирования	7	1		+	+		\rightarrow	90 1	-	_	40 32			1	-	-	+			+		+	+	+-	+-	++	-+	-	+	-		-	t	1	+	+	-	1		-	1	 	1	-		+	+	\vdash	+-	+	
	компьютерных систем								9U 1	<u></u>		32			1.6		-		<u> L.</u>											\perp			1		Ш				<u>L</u> .				$\perp \perp'$	\Box			\perp	\perp	\perp		\perp	\perp
1.04.01	Учебная практика		7		P				84	I		нед		2 1/3			час	T		нед	T				час				нед	T				час				ea 💮					час			не						420
1.04,01 1.4.3K	Производственная практика	-	7	+	P	n			102	Ш.	102	нед		2 5/6			480	Щ.	1	нед					420	4	1	- 1	иед				_	час	\perp	_	١	ед	Ш				час	\perp	_	res;	a.	L				час
7.4.3K	Экзанен по модулю Всего часов по МДК	7		_					12		144				12																			_									لـــا	<u></u>			_				1	_
	Разработка, администрирование и защита баз		_	_	T	-	-	= +	_	_		_	7		_	, - -	-	-			_	_		-	-		T T			_		_	_	7	; ,	7		-,-	_	-			_	_	_		_	_	_	_	_	
M.11	данных	2	2	1				1	279 2	1	126	60 46			20 24																			1									99	9		54 30	24				1.7	180
K.11.1	Технология разработки и защиты баз двиных	5	\top	5	Ť	T		4	159 2	I	126	60 46	T		20 12		1			Ť	T	一		1	T	1	T			T		T	T	Ī	TI	1	1	$\overline{}$	\top		Ŧ	$\overline{}$	63	9	Ť	54 30	24	1	\equiv	〒		96
	Учебная практика		5	T-	P:	ภ	0	час	54		54	нед		1 1/2			час			нед			_	_	480	T	$\overline{\Box}$	1	нед	Ť				час	Ti	Ť	T _H	ед	Ť		_	_	vac	亓	寸	36 mg	a 1	 	_		=	час
	Производственная практика		5		þ	n		час	54		54			1 1/2			час			нед			_		480				нед					час	I. Î	\top		ед					час		\top	нед		_		7		час
.11.3K	Вкзамен по модулю	5		_	丄				12						12	1								\Box								1	1								T											12
_	Всего часов по МДК	<u> </u>	_	_					159		126																													_											_	_
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	ед		25		i	час			нед					час				нед					час			н	ea					час		1	16 нед	Δ.		6			480
	Учебная практика	1		_			一	час	468		468	en l	_	13		寸	час	Ť	1	нед				_	час	〒	T	1,	нед			_	_=	час		Ť	1	e4			_	_	час	一	1	16 нег	Ť		6	_	=	480
	Концентрированная							yac 4		\top	468			13		_	час			нед					час	_			нед					час		\neg		ea					4ac	\vdash		16			6		\neg	480
	Рассредоточенная							час				(cg					час			нед					час				нед					час			н	en					час			нед	А					час
	Производственная (по профилю специальности)						T	час	432	1	432			12			час			нед					час		\Box		нед					час	П			c ₂					час	\Box	Ŧ	нед					\neg	час
	практика Концентрированная							час		+	432			12			час	+		нед					час	-	₩		нед					час	\vdash	+		_					+ -	\vdash			_					┷
_	Рассредоточенная				_			uac .	432	+-	_	EA .		12			час	+-		нед					час		++		нед					час		+	H	ед					час		+	нед					\dashv	480 480
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	1	Т	T	T	T	_ †	-		÷		Ť	_			_		+		Ť			_	_	i –	+-	++	-		$\overline{}$			_	-		+	Ť	7-	$\overline{}$		_	_	i i	一	-	- 1	_	1			=	_
щи	(преддипломная)		8		Pi	<u> </u>	_	vac :	144		144	ед		4			час			нед	_[_				час			,	нед					час			Н	ед					час	ш		нед	٩					420
	осударственная итоговая аттестация							час 3	216		216	rea		6			час			нед			_		час			- T	нед	. 🗀				час		\Box	Н	ед					420			HEA	a [420
	Подготовка выпускной квалификационной заботы						- 1	час :	144		144	ед		4			час			нед					час				нед					час			н	ед					час			нед	a [-)	час
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72	+	72	ед		2			час	+-	\vdash	нед	+				час	+-	+ +	_	нед	+				час	-	+	-	F.A	+				час	\vdash		нер	-	-			\rightarrow	час
	Подготовка к государственным акааменан			_				час		+		ед					час			нед	-	_			час		1 1		нед	+				час	\vdash	+		-4	†				час		_	нед		+-			\rightarrow	480
	Проведение государственных зкламенов						\Box	час				ед				\Box	чає			нед					час	1.			нед					час		1		eg .					час			нед						ча
	КОНСУЛЬТАЦИИ по D							1				100				I				24					I				76					I																		
	консультации по ПП							1								I									T									I																		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22. 6	42	2				27 5	040 50	1.00	1014 1	614 202	2 138		0 216	26	612	24	564	170 3	30 64			12 :	2 864	20	76	730 2	234 42	2 74	\top	24	14	612	96	4	80 2	56 224		7	36	T	864	108	5	40 232	308	Ī	T			61
	Экзамены (без учета физ. культуры)		_	_	=	÷				_	_	-		-	-	-		_		2					÷				3				_		-	-		2	-	_		-					-			-	=	_
	Зачеты (без учета физ. культуры)							_								-					-				+-			-						1										_							\rightarrow	$\overline{}$
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																												10					L				3		_							6				\neg	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																							_												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

стран	-	_		_	_	_	_	_	К.	/pc 3	_	_	_	_	_			_		=	_	_		_		_			_		=		_	=		_	Kypc 4	=	_		-		=		_	_				T	Мак	имал	тьная
			нест														естр					_		1						Семе						_		_					естр		_						y H	чебни агруз	Ka .
-	1	12	(4)		_			_	_	\perp	_			_	_ 1	18 (6	б) не				_	_	_	4			_			12 (4				_	_		\perp	_	_	_		8 (9) не				_	_	_	1			
KancyA.T.	Обязательная	Jessian,	Mpoets Up,	1	заняти		ypc.	Промежут.	Индивид	Макс		Cancer	Кинсульт.	Oбszaren	Parina	уроки	Agustan B	A M M	Семинар.	Купс	проектир.	Промежут	Инди	продет	Marcane.	Canen	Консул.т.	News Park	COST TENE	уружи уруж		ланития	Сечинар	Wpc.	Промежут.	итестация Индивид.	мроект	Casoca	Kameynav	Обетательная	Designa.	YDOCK	занятия	Па	Семинар.	занятия	граектир.	Промежут.	Индивид.	Thocak	O59:		бар. насть
	_	\perp	L	1	_	\perp					1				I				L	I			I	I				Ľ						L	I	I	68	8	L	48	:	24	24		I	1		17		L	42	Ţ	26
	_	_	\perp	1	4	4			L	1_	1			Ĺ	\perp		_	_	L	\perp	_	L	Ļ	1			L	L	4				L		1	\perp	70	8		56	_	32	24		\perp	1		6	L	L	52		18
		-	+	÷	_		_	<u> </u>	L	╄	\pm	=	_	<u></u>	4	4	_	<u> </u>	<u>_</u>	\perp		<u>L</u>		╪	=	_	느	1	=		_	<u> </u>	<u> </u>	_	上	_	46	8	┿	32	=	=	14	╄	<u> </u>	Щ.		6	\perp	뉴	32	+	14
\vdash		He2		+		_		_	_	424		-+	_	-		ед		_							час час	_		╀		нед нед	_	<u> </u>					час	+	+	10		ед	2	+			1/6 5/6	_	_	╄	78 102	+	_
_		I neg	4 1	_	_	_			Т	446	+	1	_	\vdash	+	ед							Т	+	480	-	1—	+	-	нед			_		Т	_	12	+		10	4	eg			_	_	3/0	12		+	102		12
_						_		_			_		_					_				_	-	_							_			_	_			_			_								_				
		L								87	I	9		36	I	18	18			I				Ι	294	18		10	08	62	46				2	4		L	\perp		I				I]	328		53
F	_	F	\perp	Ŧ	7	\exists			F	45	7	9		36	Ŧ	18	18	F	Į.	7	\exists		F	+	48	6		-	_	22	14			F	$\overline{}$	5	Ŧ	F	\perp	F	Ŧ			F	Ŧ	1			\vdash	\vdash	72	_	21
Щ	_	Ļ		1	1				_		1	\perp			\perp					1		L.	L	1	90	12		7	_	40	32			!	6	i		L		┖	⊥			L					ᆫ	L	70	_	20
1		нед		4-		_			_	480		\dashv		42		ед	1	<u> </u>	_	_1	/6	_			4 3 C	_	-	4		нед	1	ļ	_	1/6		_	час	F	1	\vdash		eg.	_	╀			_			╄	84	4	
4	-	нед	1	_		_			_	час	+			-	+	ед		_			_		Т		42C		L_	10	02	нед	2			5/6	1	2 T	420	+	1	╁	н	ед]						-	_	╀╾	102		12
		_				Ξ			_		_		_			_	_	_		_		_	_	_				_	_									_		_	_												
	72	30	22	1			20	24							1					I	Ì			I											1																180	I	99
	72	30	22	L	\perp		20	12		\perp		\perp		L_	I	\Box				Ι		Ļ	I	I				L	1	\Box				Ι		Ţ	I	L			1	_]		Γ	L	\perp				Į_	72	1	87
	18	нед		1			1/2	_		час		\Box				96			_	_					час					нед				_			час	L	T			ед	_	Ţ.	_		_				54	1	
Ч	54	нед	1	1		_	1/2	12	_	час	1	_		-	Н	ед			_	_	_	_	Υ-	+	час		L_	<u> </u>	+	нед					_	_	час	-	_	╄	н	cд	_	_	_		_		ī	\vdash	54	+	12
	_	_		_	_		1	12	-	_	_	_		Ь.		_	_	_	_	_	_	_			_	_			_	_	_		_	-				_		_	_	_	_	_	_		-			_			12
	144	нед	L			4				480	Ī			216		нд				6	_			Ŀ	час			14	4]	нед			_	4		_	час		Τ	18	Э	ед				5				T			
	90	нел	T			2 1/		_		час	Ī	\Box		42		ел			-	1/6		_		Ţ	час			4	2 1	нед			1	1/6			час	T	\top	78	н	c/a				2 1/6	5		_	j			
\vdash	90	нед		_		2 1/	2			uac		_	_	42		ед	_		_	1/6		_			час			4:		нед			1	1/6		_	час	F	F	78		ед	_			2 1/6	5		_]			
늗		нед	 	=		_	_	_	_	час	4	4			Н	ед	_	_	_	_		_	_	Ļ	час	_		+	4	нед	_	_		_	_	_	час	 _	╄	╄	н	ед	_	_	_	_	_		_	ļ			
	54	нед		_		1 1/			_	час	_	_		174	_L	ед				1 5/6				_	час	_	_	10		нед				5/6			час	L	\perp	103		ед			_	2 5/6	_						
	54	нед		-	-	1 1/	2		_	48C		+		174		ед			_	5/6	_	_			час	_		10		нед нед	_		2	5/6	_		48C	╁	+-	10:		ед ед	_	_	_	2 5/6		_	_	1			
Π	_	нед	İ	Ī		_	_	_		час	Ť	T			Ť	en en	_		_	=		_		Ť	час			Ť	$\overline{}$	нед					_		час	T	Ť	14	÷	ед	4	Г	_	_	_			Ė	144		
		нед		Ī	_					час	Ť	Ť			н	ед		_			_		_	Ť.	4ac			Ť	Ť,	нел	_	_	_	_	_	_	час	Ť	Ť	210	н	ед	6	Ť	_		_	_	_	〒	-	Ť	=
		HELE		Г						час	T	Т			н	сд				_		_		Ţ	42C			Г	7	нед							час	Т	Т	14	1 4	ед	4							Г	144	Т	
\vdash		нед	-	╁		_			_	час	+	+			н	eg.			_		_	_	_	۲,	час				٠,	нед	-		—			_	430	╁	+	72	H	ea	2	+			_	_		+	72	+	_
		нед		I				_		420	1	\exists				ед								Ŀ	час					нед		1					час					eд											
\Box		нед	<u>1</u>	<u>_</u>	_	_	_		_	час	1	_			Н	ед		_	_	_	_	_		Ŀ	ac.	_		<u> </u>		нед							час	<u>L</u>	<u> </u>	_	н	ед	_	<u></u>	_	_	_				1_		_
_		_			_	_			_	Ļ	_		_	_	_					_	_		_	Ļ				_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	_											_	ĺ			
	-		1	1	1	Ŧ	-	-		_	Ŧ	-	_	_	-	7	-	_	,	-		-		+	-	_	_	7	-	7	-	_			T	7	1	1	T	-	-	-	-	7		-	-	_	_	4	_		_
	360	184	1				20	36		900	1	80		540	2	42	_			2	20	36		L	512	72		36	0	198	162				36	6	164	48		240	9		142	1				30		_	4680	1	1200
			3			_	_	_		1		_	_	_	_	- 3	1		_	_	_	-	_	F	_	_	_			-	3						4-				_		3	_	_	_	_	_	_	-			
		_	4	_		_					_	_	_		_		5	_	_	_	_			+		_	_				5		_	-								1	5	_	_		_	_		1			
			1	_						\vdash						- 7	2						_	T													\perp			_													
							_	_		-	_													+						_						_	-													1			

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

Nō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Сем	естр проведения комплексного вида контроля] Наименование д	исцип	лины,	/мдк
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОГСЭ.3 Психология общения	•	×	×
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.1.1 Разработка программных модулей	▼	×	X
	JR3	Комплексный экзамен	0	[6]	МДК.1.2 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	×	
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.2.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	•	×	×
				[8]	МДК.2.3 Математическое моделирование	•	X	
				[7]	МДК.04.1 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	×	
4	Экз	Комплексный экзамен	7		МДК.04.2 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	•	×	×

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
¬K 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
7K 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ΠK 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
TK 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
TK 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
1K 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
IK 11.5.	Администрировать базы данных.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
٦Κ 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование		Формируемые комп	етенции				
ОУП	06933737							-
ОУП.01	Обязательные учебные предметы							
ОУП.02	Русский язык	 <u> </u>	 					-
ОУП.02	Литература	 						
ОУП.04.УУ	Иностранный язык		 				 	
	Математика					-		
ОУП.05.УУ	Информатика		 -		_	<u> </u>		
	* Индивидуальный проект (не является предметом)						ļ	
ОУП.06	Физика		 					
ОУП.07	RIMMX							
ОУП.08	Биология							
ОУП.09	История							
ОУП.10	Обществознание							
ОУП.11	География							
ОУП.12	Физическая культура							
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины							
дуп	Дополнительные учебные предметы							
ДУП.01	Введение в специальность / Основы аппаратных средств компьютера							
ДУП.02	Основы вычислительных процессов / Основы логических операций							
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							
0ГСЭ.1	Основы философии				-			
огсэ.2	История							1
огс∋.3	Психология общения							
0ГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности							
0ГСЭ.5	Физическая культура							
огсэ.6	Финансовая грамотность и основы предпринимательской деятельности							
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					-		
EH.1	Элементы высшей математики				 			
EH.2	Дискретная математика с элементами математической погики							
EH.3	Теория вероятностей и математическая статистика					<u> </u>		
EH.04	Экологические основы природопользования							
опц	Общепрофессиональный цикл							
ОП.1	Операционные системы и среды							
ЭП.2	Архитектура аппаратных средств				 			-
0П.3	Информационные технологии							
	тінформационные технологии						L	1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование		Ф	ормируемые компе	тенции		
ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования					T	T
ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности						
ОП.7	Экономика отрасли	-					
ОП.8	Основы проектирования баз данных						
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение						
ОП.10	Численные методы						
ОП.11	Компьютерные сети						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности						
ОП.13	Конфигурирование, администрирование и сопровождение программного комплекса 1C: Предприятие						
ОП.14	Основы интеллектуального труда						
пц	Профессиональный цикл						
ПМ.1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем						
МДК.1.1	Разработка программных модулей						
МДК.1.2	Поддержка и тестирование программных модулей						
МДК.1.3	Разработка мобильных приложений					T	
МДК.1.4	Системное программирование						
МДК.1.5	Теория экономических информационных систем						
УП.1.01	Учебная практика						
ПП.1.01	Производственная практика						
ПМ.2	Осуществление интеграции программных модулей						
МДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения						
МДК.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						
мдк.2.3	Математическое моделирование						
YΠ.2.01	Учебная практика						
ПП.2.01	Производственная практика						
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем						
МДК.04.1	Внедрение и поддержка компьютерных систем						
мДК.04 . 2	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем						
Y17.04.01	Учебная практика						
ПП.04.01	Производственная практика						
7M.11	Разработка, администрирование и защита баз данных						
ИДК.11.1	Технология разработки и защиты баз данных						
VΠ.11.01	Учебная практика						
7/7.11.01	Производственная практика		1				1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс п д п	Наименование	Формируемые компетенции								
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									
	Государственная итоговая аттестация						-			
	Подготовка выпускной квалификационной работы									
	Защита выпускной квалификационной работы									
	Подготовка к государственным экзаменам									
	Проведение государственных экзаменов									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	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 уст-ройств				
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				
2	Тренажерный зал общефизической подготовки				
	Залы:				
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет				
2	Актовый зал				

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования краевого государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Камчатский политехнический техникум» разработан на основе: Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование. утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. (Регистрационный N 44936); Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Регистрационный номер в Федеральном реестре ПОП СПО 09.02.07-170511.Дата регистра-ции: 11/05/2017); Положения о практической подготовки обучающихся, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.08. 2020 г. № 885/390; Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования. утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464. Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением: - общих компетенций, включающими в себя способность: • ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. • ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной дея-тельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения • ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. • ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. • ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. • ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. – профессиональных компетенций, соответствующими видам деятельности: • ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: • ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием. • ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием. • ПК.1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. • ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей. ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. • ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей: • ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент. • ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение. • ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств. • ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения. • ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования. ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем. • ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика. • ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. ВД.11 Разработка. администрирование и защита баз данных: • ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. • ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. • ПК 11.5. Администрировать базы данных. • ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

1.2 Структура и объем образовательной программы.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: объем учебной нагрузки — 159 недель: — работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельная учебная работа, включенная в 36 часовую недельную нагрузку — 123 недели; — промежуточная аттестация в форме экзамена — 7 недель; — учебная практика — 13 недель; — производственная практика по профилю специальности — 12 недель; — преддипломная практика — 4 недели; огосударственная итоговая аттестация — 6 недель; оканикулы — 34 недели. Образовательная программа имеет следующую структуру: общеобразовательный цикл; общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл; оматематический и общий естественнонаучный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики; государственная итоговая аттестация.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий Учебный план вводится с 01.09.2025 г. Учебный процесс организован следующим образом: • учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности; • продолжительность учебной недели — шестидневная; • для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; • объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю; • в случае если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация не планируется каждый семестр. • промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. • количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов — 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464); • курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессиональных модулей ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» и ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных»; • по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях); • практикоориентированность для учебного плана составляет 56,6 %; • в период обучения с юношами проводятся учебные сборы; • в профессиональный цикл входят следующие практики: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности, преддипломная). Практики проводятся при освоении обучающимся профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано.

1.4 Общеобразовательный цикл Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель Техникум, учитывая требования ФГОС среднего общего образования к реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования, требования ФГОС СПО, предъявляемые к формированию общих и профессиональных компетенций, включил, согласно письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259, в учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа обязательной учебной нагрузки), раздел «Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся» (181час): Естественные науки/Основы биохимии. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по профильным предметам; «Математика», «Физика», «Информатика».

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ		
1.5 Формирование вариативной части образовательной программы вариативной части ФГОС (1296 часов академических часов) распределены в ср часов (СРС - 168 часов): • на ведение адаптационной дисциплины "Основы об Психология личности и профессиональное самоопределение" (36 часов); • «Фи объема часов учебной дисциплины «Физическая культура» за счет самостояте Математический ЕН.01 «Элементы высшей математики» для углубления подготовки обучающих Общег дисциплин и для выделения самостоятельной работы студентов, вошедшей в среды» - на 34 часа (СРС − 16 часов); • ОП.02 «Архитектура аппаратных среде часов); • ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» - на 44 часа (СРС − 6 часов); • ОП.07 «Экономика отрасли» - на 24 часа (СРС − 12 часов); «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» - на 27 час «Компьютерные сети» - на 30 часов (СРС − 6 часов); • ОП.12 «Менеджмент в дисциплины «Конфигурирование, администрирование и сопровождение програ самостоятельную работу студентов, вошедшую в 36 часовую недельную нагру: (СРС − 77 часов): МДК 01.01 Разработка программных модулей - 153 часо (СРС − 18 часов); МДК 01.03 Разработка мобильных приложений - 58 часов (СРС - 18 часов); МДК 01.03 Разработка мобильных приложений - 58 часов (СРС − 18 часов); МДК 01.03 Разработка мобильных приложений - 58 часов (СРС - 18 часов); МДК 02.01 Те Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 18 часов Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных см (СРС - 15 часов); МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компью данных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защьных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защьных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защьных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защьных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защьных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Технология разработки и защьных — на 87 часов (СРС − 21 час): МДК 11.01 Т	бщественных и социинансовая грамотносельной работы студе и общий естественнося - 24 часа; на ведипрофессиональный и 36 часовую недельноств» - на 9 часов (СРС — 34 часа); ОПОВ «Основы профессиональной даммного комплекса и чение объема часов и СРС - 8 часов); МДК 01 обру; МДК 01	альных наук / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / ть и основы предпринимательской деятельности» - 32 часа; • на увеличение нтов, вошедшей в 36 часовую недельную нагрузку - 168 часов (СРС -168 часов); онаучный цикл — 72 часа: • на увеличение объема часов учебной дисциплины ение дисциплины "Экологические основы природопользования" - 48 часов; икл - 366 часов (СРС — 168 часов): • на увеличение объема часов учебных ую нагрузку - 286 часов (СРС –160 часов): • ОП.01 «Операционные системы и С — 9 часов); • ОП.03 «Информационные технологии» - на 34 часа (СРС — 16 п.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - на 6 часов ректирования баз данных» - на 48 часов (СРС — 34 часа); • ОП.09 • ОП.10 «Численные методы» - на 18 часов (СРС — 6 часов); • ОП.11 деятельности» - на 12 часов (СРС — 12 часов); • на ведение новой учебной с.С. Предприятие» - 80 часов (СРС — 8 часов). профессиональных модулей для углубления подготовки обучающихся, включая отка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - на 291 час .02 Поддержка и тестирование программных модулей - 38 часов (СРС - 12 емное программирование - 42 часа (СРС - 20 часов). ПМ.02 Осуществление и программного обеспечения - 26 часов (СРС - 8 часов); МДК 02.02 К 02.03 Математическое моделирование - 14 часов (СРС - 8 часов). ПМ.04 С — 27 часов). ПМК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 21 часов (СРС - 12 часов). ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз
1.6. Консультации в учебном плане выделяются из объема часов выделенных аттестации. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные.		
1.7 Порядок аттестации обучающихся программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государство осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения сам проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает заче персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (занания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для пром период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного об	енную итоговую атте мостоятельной работ ст, дифференцирова гекущая и промежуто межуточной аттестац щего образования с ная итоговая аттеста внием в процедуру за дтверждающих осво	Оценка качества образовательной сстацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки сы обучающимися или в режиме тестирования. Промежуточная аттестация нный зачет, экзамен. Для аттестации обучающихся на соответствие их очная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить ии разработаны и утверждены техникумом самостоятельно. За весь техническим профилем получаемого профессионального образования — 6 вция включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, вщиты демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к вние обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и
Согласовано	10	
Заместитель директора по учебной работе	leberge	Жигульский А.А.
Заведующий первым отделением	1 Pay-	Рахмина Е.В.
	1/	