Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»

Терентьева Т.В.

Ученым советом ВВГУ Протокол № 6 от 06.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07	Информационные систе	емы и программирование			
код	наименование специальности				
		осно	вное общее об	бразование	
		Уровень образов	вания, необходимый	для приема на обучение	
квалификация:	Разработчик веб и муль	тимедийных приложений			
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2023

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

1 Календарный учебный график

		Сент	тябр	Ь		OH	стяб	рь		Н	оябр	Ь			Дека	абрь	,		Я	нвар	Ъ	~	Фе	евра	ЛЬ			Ма	рт			Αп	релі				Ma	й			Июн	ΗЬ		_ [И	юль				Авгу	/CT	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт		13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	- 1	10 - 16	- 1	24 - 30	1 - 7	10	- 1	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 мар - 5 апр	$\overline{}$	13 - 19	20 - 26		7	1	18 - 24	1		: · ·	15 - 21	∞.	ᇰᅵ	6 - 12	1	20 - 26	오	1	1	17 - 23	1
	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 4	10 4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	2
I																		=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0	0	8	::	=	=																							0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV						0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	8	8	8	8	8	8								8	8	8	8	::	III	III I	ΙΙΙ	ΙΙ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ენივ	uai	JOH	иа.				0	буце	שטואפ	по	писн	ипп	INUSI	ми	MAW	писі	шпп	ипа	nuli	M KV	ncai	4		n	V	лебы	iag r	ınak	тика	1												Ī	*	Не	леп	a 0T0	CVTC	TRVE	эт			

Обозначения:	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0 Учебная практика	* Неделя отсутствует
	:: Промежуточная аттестация	8 Производственная практика	III Государственная итоговая аттестация
	= Каникулы		

2 Сводные данные по бюджету времени

								Прак	стическа	я подготовк	a		Г	1A		
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	пинарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произв пр	одствен актика	ная	Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	17	23	1		1									11	52
II	40	17	23	1		1									11	52
III	35	13	22	2	1	1	3	2	1	2	1	1			10	52
IV	12	5	7	2	1	1	4	4		17	7	10		6	2	43
Всего	127	52	75	6	2	4	7	6	1	19	8	11		6	34	199

		Ф	рмы про								СЯ, В Т.Ч.	10																		Pa	аспределе	ение по к	курсам и	семестра	ЭМ																		
		-	атте	стации			-	практич		подготов зательна				Co	местр 1			(ypc 1		Семест	n ?				Семестр	. 2	K	ypc 2	Cou	естр 4				Con	естр 5		Курс	3	Con	честр 6				Cono	естр 7		Курс 4		Семестр	0		Всего по	ооп
									Obs	в том ч	_	8 =			7 нед					23 не					17 не					нед					(3) нед					(2) нед					зстр / 1) нед				7 (10) н				
	Наименование циклов, разделов,			E	€.	C	= [2	8 2	×	Про			5	о в то	м числ				5 °	в том ч	исля			8 °	в том ч	числ		5	υ в	том числе	4		2	5 U B	том числ			2	5 U B	том числ			5 °	в том ч	нисле			5 °	в том чи	cni .		
Индек		eHPI	2	384	8	g g	3 3	таць	ULIVO TBMM	- N	K9M T. Z	, <u>k</u>		m NO	Jew -	\Box	EKT			щих твии лем		Про	EK1		LI NOX	- Se			. 80	New Me	_	Про			TBMM New	_	Про			TBMM DEM	_ [Про		LL NOX	- Se	Про			LILINOX LILINOX		Про		
	практик	RSaM	Заче	di di	Bele	Apyr	10 17	Суль	учаю	AN VIX	ут.	c.p	ę,	Agio,	цейс вате роки	110	ē	g 5	ульт	лаю цейс вате	book	ут.	ğ.	g t	Alaio neióc	року	EMT 5	8 5	ульт	вате	рож	ут.	δ. Ω.	ульт	пейс	ром	меж ут. атте стац	8 g	YIIIbT	nei/c nei/c Bare	Лекции, уроки Пр. занятия	ут.	S E	Alaio Reikc	року	ут.	Š.	OCT.	Работа обучают во взаимодейст	лекции, уроки По занатия	ут.		Вар.
		е	1	Ď.	8	R _Q	awo awo	Кон	а обл	SQL NV	е стан	BMA.	8	a og	TO AZ	33149	МВИ	8 8	Конс	а обу зияно, пода	ми, у	те стац	МВИО	8 8	a of	MM, V	33H8	8 8	A OF	DO LE	33HB	ут. атте стац	8 8	Конс	NO DE	заняти	стац	8 8	Конс	a monta	33848	стан	8 8	a of	MM, y	ут.	8	S SH	а обу	у у	атте	часть	часть
				1	~		0		360T 83	5 5	_			1001	D B36	Б.	풀			Pafor Bo B32 npe	ржи	Б ия	NHA		360 T	рекц	Ę.		1005	10 B36	Пр.	ия		_ 109	0 836	Пр.	ия		109	0 836 npe	Пр.	ия		360 T	пре Рекц	д ия			3607	leku D	В ия		
									ď			_		a.	ā						_				2 9	_			ă		_			۵	. a	_								8 8						_	4		
1	2 Итого час/нед (с vчетом консультаций в период с		4		6	7 8	8 9	10	11	12	13 14				18 19	20					26	27 28		30 3			34 3			38 :	39 40		42 43		45 32.15	46 47		49 50			53 54			i7 58		60 61					7 68	69	70
ОП		,	2 (- /		12 14	176 148	17	1304	746	1058 12			16 5		478	34 8			32.26 742	162	S80 12		36	35.8	8	3	6	- 2	32.1/			36		32.15			36		32			36	34			36		32.57		\blacksquare		_
			2		_						1058 12																																										-
ОУП	Обязательные учебные предметы		2 (11 14	148	12	1252	246	1006 12	122	560	16 5	10 84	426	34 8																																				
ОУΠ.0	1 Русский язык	2					36				42 4		34		34 16							24 4																													4		
	2 Литература			2	_		0 2			28			34		34 16			26 2		24							_																								4		
	3 Иностранный язык 4 Математика	2		1	-	1 31	35 13	4	222 304	64	222 240 4				20 18			46 8 92		138		138 4					_									_			+							-					4		-
	5 История	2		2			80	+		38			34		34 16			16	Ħ	46							-																										-1
	б Физическая культура		12			8	80		80		80		34	3	34	34	4	16		46		46																															
	7 Основы безопасности жизнедеятельности			T			34		34		34		34		34	34																																			4		
ОУП.0	В Информатика	2			-		33 5		222		222 4			5 8		84	_	44		138		138 4					-																								44		_
OVII.0	9 Физика О Обществознание		- -	2	-		76 24			30 12			52		52 18	34		24	+	24														++																	+		_
0УП.1	1 География				1		24			12								24		24																															#		-1
ОУП.1	2 Химия					2 2	24		24	12	12						- 2	24		24	12	12																														†	
	3 Биология			T	_		24			12	12							24		24	12																														4		
ОУП.1	4 Индивидуальный проект		_		_		26 122	j	18	\vdash	18	122	34 18		10	18)2	4				88				4							\vdash					\perp											-	4	_	_
ALIB	Учебные предметы по выбору Родная литература			-	-		.8			+						18			+				H			+ +	-					-		+		_	-		+			+	_		-					-	4		—
	Дополнитература Дополнительные учебные предметы						34							3		34							1				_																										-1
	1 Основы управления проектами					1 3			34		34			3		34																																			$\boldsymbol{\pi}$		
																																	•																			69.49%	
		_		_	1 :			-		-	2388 82	-					_						_	_	2 610	80		_		_	234 506		_	-	418	70 348	_		+	_	_		612 2	2 170	_	_	-		228		92 20		1296
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	1	6 '	4		2 66	61 47	2	606	32	574 6													136	136		136 2	13 41		172	172	- 1	84 6		78	78	1	206	2	198	32 166	6	10	10		10	12		12	1	2	455	206
огсэ.о	1 Основы философии			5		2	22		22	10	12																											22		22	10 12											8	14
0ГСЭ.0	2 История			_			2 8		24		24																3	2 8		24	24																						16
	Психология общения Иностранный язык в профессиональной		- '	5	-		14			22							-		-			-					_									_		44	+	44		_				-				-			16
огсэ.	деятельности	6	- 1	4	3	35 38	89 37	2	344		344 6													102	102		102 1	35 33		102	102		56 4		52	52		96	2	88	88	6										241	148
огсэ.	5 Физическая культура		3-8			17	74 2		172		172													34	34		34 4	16		46	46	-	28 2		26	26		44	\perp	44	44		10	10		10	12		12	1.	2	162	12
EH	Математический и общий естественнонаучный			2		2 18	84 4		180	76	104													68	68	32	36 1	16 4		112	44 68																				4	146	38
EH.01	Элементы высшей математики	П		4	_	3 10	06 4		102	38	64					\top	_		\top				Ħ	34	34	16	18 7	2 4		68	22 46			\Box					\top													101	5
EH.02	Дискретная математика			3		3	34		34	16	18													34	34	16	18																									19	15
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика					4 4	14		44	22	22																4	14		44	22 22																					26	18
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9		9 12	25 115	8	1094	298	796 8						_						1	408	2 406	48	358 4	99 63	8	420 1	176 244	8 1	142 26		116	28 88							32 1	.2 20	10	10	144	12	132	36 9	6	610	615
ОП.0:	Введение в управление проектами					3 3	14		34	16	18													34	34	16	18																									14	20
ОП.03				3		3	14		34		34													34	34		34																									12	22
ОП.0:	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные					3 5	50		50	16	34													50	50	16	34																									26	24
	технологии																																																		4		
	Теория баз данных и основы языка SQL		- 1		-		8		68		68					\blacksquare	-		\square					68	68		68							\vdash					+														38
	JavaScript Основы HTML/CSS		:	3	+		00 i8		100	16	68						-		+					100	100	16	68																									46 33	54 35
	Введение в профессию						.8		18		18													18	18		18																									8	10
ОП.0	Алгоритмы и структуры данных					4 5	6 12		44	22	22																5	6 12		44	22 22																					28	28
ОП.09						4 4	14		44	22	22																4	14		44	22 22																					22	22
ОП.10	Методология управления проектами			4	1	4	14		44	22	22																4	14		44	22 22																					26	18
ОП.1	OOП на TypeScript	4				5	5 7	2	44	22	22 2																		2	44	22 22	2																				31	
0Π.13	Node.js	4				7.	2 2	2	66	22	44 2																				22 44																						34
	ХМL технологии	4			4						22 2					+	-														22 22	2							+												44	22	
ОП.14	CYBII PostgreSOL			4		6	66 20		46		46																6	i6 20		46	46																					10	56
ОП.1	JavaScript DOM	4									44 2																1	14 22	2	88	44 44	_																					48
ОП.16				5			8 20		48		48																						68 20		48	48															4	20	48
ОП.1					-		18			14																							28			14 14			\perp												44	4	24
OII.1	Методы алгоритмизации и программирование Экономика отрасли			-			6 6			14 36						+	-																46 6		40	14 26											84		84	36 4		34 64	20
ОП.2	Введение в облачные технологии. Amazon Web		1		Ħ		0 12		48		48																																				60		48			24	36
011.21	Services		- '	•		_	_			+							-																														60	12	48	4	,		
ОП.2	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение					7 3	12		20	10	10																																32 1	.2 20	10	10						16	16
ОП.2	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-					3 3	6 2		34		34													36	2 34		34																									36	
011.2.	разработки					٠ ،			37		-														34		٠.																									30	

ПЦ	Профессиональный цикл	10	16 1	2	2178 1	70 14	4 990	76	914 68												36	36	14 22	386	36 6	224 4	2 182 1	2 694	98 6 5	606	506 12	570 1	10 14	0 20 12	0 24	492 26	2 84	84	20 17	41 437
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных	4	7	1	893 4	43 6	5 496	48	448 24												36	36	14 22	249	17 2	118 1	4 104	4 276	22 4 2	142	242 8	332	4 10	0 20 8	12				68	88 205
M/JK 01 01	Методы обработки и хранения данных	5			60	2 2	2 52	+ +	52 4	-	-		_	-						_				60	2 2	52	52	4							-			_	3	8 22
	Языки программирования по специальности	,	5	4	117 1		102														36	36	14 22	81		66 1									_					5 32
мдк.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)	6			144	6 2	2 132		132 4																			144	6 2 1	132	132 4								10	08 36
МЛК.01.04	Проектирование системы	6			132 1	16 2	2 110		110 4									_					\rightarrow					132	16 2 1	10	110 4				+ +				7	3 59
МДК.01.05		-	7	+	52		50		40																							52	2 50	10 4)					2 10
МДК.01.06			7	+	52			10																								52	-							2 10
	Учебная практика		57	час	144			нед	4	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		72 H6	д 2	час		нед		час	72			час		нед		14
	Производственная практика		57	час	180			нед	5	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		36 не		час		нед		час	14			час		нед		14 36
	Экзамен по модулю	7			12				12															-	_		~					12			12		_			2
	Всего часов по МДК			-	557		496																																	
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	3	2 1		329 1	19 4	1 106	28	78 20															137	19 4	106 2	8 78	В				192			12				29	95 34
МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя	5	5		55	9 2	2 40	14	26 4															55	9 2	40 1	4 26	4											4	1 14
МДК.02.02	Дизайн информационных систем	5			82 1	10 2	2 66	14	52 4															82	10 2	66 1	4 52	4											6	2 20
мдк*																		_																						
УП.02.01	Учебная практика		7	час	72		72	нед	2	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		не	д	час		нед	ı	час	72	! нед 2		час		нед		2
ПП.02.01	Производственная практика		7	час	108		108	нед	3	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		не	д	час		нед	ı	час	10	8 нед 3		час		нед	10	08
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7			12				12																							12			12				1	2
	Всего часов по МДК				137		106																																	
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3	7	1	956 1	08 4	388		388 24																			418	76 2 2	164	264 4	46	6 40) 41	0	492 26	2 84	84	20 75	198
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки		6		70 2	26	44		44																			70	26	44	44								4	8 22
МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений	6			112 1	18 2	2 88		88 4																			112		88	88 4								8	0 32
МДК.03.03	Безопасность информационных систем		6		70	4	66		66																			70		66	66									8 22
МДК.03.04	Проектный семинар по специальности	8	7	6	260 6	50 2	190		190 8																			94	28	66	66	46	6 40	41)	120 26	2 84	84	8 2:	10 50
УП.03.01	Учебная практика		6	час				нед	1	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		не	ц	час		36 нед	1	час		нед		час		нед	3	6
	Производственная практика		68	час	252		252		7	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		не	Д	час		36 нед	1	час		нед		час		5 нед 6		30 72
	Производственная практика		8	час	144		144	нед	4	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		не	д	час		нед	l	час		нед		час	14	4 нед 4		14
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8			12				12																											12			12 1	2
	Всего часов по МДК				512		388																				_				_								_	
	Практическая подготовка			10.0	936		936		26	час		нед		час	\bot	нед		час		нед	час		нед	час		108 н	2д 3	час		72 нед	1 2	час	39	6 нед	11	час	36) нед	10	
	Учебная практика			10.0	252		252		7	час		нед		час		нед		час		нед	час		нед	час		72 H	~	час		36 нед	1 1	час	14		4	час		нед		
	Производственная практика			10.0	684			нед	19	час		нед		час	\perp	нед		час		нед	час		нед	час		36 н	2Д 1	час		зь нед	1 1	час	25	2 нед	/	час	36) нед	10	
	Государственная итоговая аттестация				216	+	216		6	час		нед		час		нед	_	час	-	нед	час		нед	час	_	не	Д	час		нед		час	4	нед	+	час	21	нед 6		
ГИА	Подготовка и проведение ГИА ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В				216	+	216	-	6	час	_	нед	-	час		нед	-	час	_	нед	час		нед	час		HE	Д	час		нед		час	+	нед	+	час		5 нед 6		16
	АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19 8	37 1	28	5940 4	84 36	6 4174	728	3446 94	122 612	16	562 84	478 34	864 1	.0 12 7		580 12 8	88 612	2 610	80 530	864 108		234 506	8 612	68 6		0 348 1	2 900			672 18	612 2	22 170	0 30 14	0 24	864 38		36 192	20 46	44 1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)											3				4			-			5				2								4			2			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											3				3			3			5				4				•				4			3			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									1														

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
				[3] ОП.04 Теория баз данных и основы языка SQL
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ОП.05 JavaScript
				[3] ОП.06 Основы HTML/CSS
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5] МДК.01.01 Методы обработки и хранения данных
	JKS	Комплексный экзамен	3	[5] МДК.02.01 Принципы разработки интерфейса пользователя
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ОП.18 Методы алгоритмизации и программирование
3	диф. зач	Комплексный диф. зачет	า	[5] МДК.01.02 Языки программирования по специальности
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.04 Проектирование системы
	<i>J</i> K3	КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН	0	[6] МДК.03.02 Сборка полнофункциональных приложений
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.03.01 Учебная практика
	диф. зач	Комплексный диф. зачет	0	[6] ПП.03.01 Производственная практика
				[7] УП.01.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.01.01 Производственная практика
0	диф. зач	комплексный диф. зачет	,	[7] УП.02.01 Учебная практика
				[7] ПП.02.01 Производственная практика
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.04 Проектирование системы
	JK3	помплексный экзамен	O	[6] МДК.03.02 Сборка полнофункциональных приложений

	Индекс	Содержание
OK 01	•	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	0ГСЭ.03	Психология общения
	ОП.01	Введение в управление проектами
	ОП.04	Теория баз данных и основы языка SQL
	ОП.05	JavaScript
	ОП.06	Основы HTML/CSS
	ОП.07	Введение в профессию
	ОП.08	Алгоритмы и структуры данных
	ОП.09	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.10	Методология управления проектами
	ОП.11	ООП на TypeScript
	ОП.12	Node.js
	ОП.13	XML технологии
	ОП.14	Технология разработки баз данных на основе СУБД PostgreSQL
	ОП.15	JavaScript DOM
	ОП.18	Методы алгоритмизации и программирование
	ОП.20	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services
	ОП.22	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-разработки
	-	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для
OK 02	•	выполнения задач профессиональной деятельности;
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Дискретная математика
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Введение в управление проектами
	ОП.02	Управление веб-серверами
	ОП.03	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии
	ОП.03	Теория баз данных и основы языка SQL
	ОП.05	JavaScript
	ОП.06	Основы HTML/CSS
	ОП.07	Введение в профессию
	ОП.07	
		Алгоритмы и структуры данных
	ΟΠ.10	Методология управления проектами
	ΟΠ.11	OOП на TypeScript
	ΟΠ.12	Node.js
	ОП.13	XML технологии
	ОП.14	Технология разработки баз данных на основе СУБД PostgreSQL
	ОП.15	JavaScript DOM
	ОП.18	Методы алгоритмизации и программирование
	ОП.20	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services
	ОП.22	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-разработки
OK 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в
	0.7.07	профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
	ОП.07	Введение в профессию
	ОП.19	Экономика отрасли
OK 04	•	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	0ГСЭ.03	Психология общения
	ОП.01	Введение в управление проектами
	ОП.09	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.10	Методология управления проектами
014.05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей
OK 05	•	социального и культурного контекста;
	ОП.02	Управление веб-серверами
	ОП.17	Основы работы с технической документацией
	ОП.21	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Į.		

014.00		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
OK 06	•	общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять
	0ГСЭ.01	стандарты антикоррупционного поведения;
		Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	ОП.19	Экономика отрасли
OK 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
OK 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
OK 00	•	и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	ОГСЭ.05	Физическая культура
OK 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
•	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.09	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.10	Методология управления проектами
	ОП.17	Основы работы с технической документацией
	0П.21	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПК 5.1		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.2	2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.3	3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	МДК.01.01	Методы обработки и хранения данных
	МДК.01.02	Языки программирования по специальности
	МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.∠		Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	МДК.01.02	Языки программирования по специальности
	мдк.01.02 МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.5	5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
	МДК.01.02	Языки программирования по специальности
	МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	711.01.01	э теопил приктики

ı		
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.6		Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.7		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
	МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 8.1	1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
	МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя
	МДК.02.02	Дизайн информационных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 8.2	2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
	МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя
	МДК.02.02	Дизайн информационных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 8.3	3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
-	МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя
	МДК.02.02	Дизайн информационных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 9.1	١.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
	МДК.03.04	Проектный семинар по специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.1	10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
	МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.2	2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
	МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.3	3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
•		

ПК 9.4	1.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.!	5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
	МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.6	5.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.:	7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
	МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
	МДК.03.04	Проектный семинар по специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.8	3.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
	МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
	МДК.03.03	Безопасность информационных систем
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.9	Э.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
	МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
	МДК.03.03	Безопасность информационных систем
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика

огсэ	Общий гуманитарный и социально-	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 08.	ОК 09.					
0ГСЭ.01	экономический цикл Основы философии	OK 06.									
0ГСЭ.02		OK 06.									
0ГСЭ.02	История Психология общения		OK 04.								_
01 03.03	Психология оощения	OK 01.	OK 04.								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 09.									
ОГСЭ.05	Физическая культура	OK 08.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 02.									
EH.01	Элементы высшей математики	OK 02.									
EH.02	Дискретная математика	OK 02.									
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 02.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.		
ОП.01	Введение в управление проектами	OK 01.	OK 02.	OK 04.							
ОП.02	Управление веб-серверами	OK 02.	OK 05.								
ОП.03	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	OK 02.									
ОП.04	Теория баз данных и основы языка SQL	OK 01.	OK 02.								
ОП.05	JavaScript	OK 01.	OK 02.								
ОП.06	Основы HTML/CSS	OK 01.	OK 02.								
ОП.07	Введение в профессию	OK 01.	OK 02.	OK 03.							
ОП.08	Алгоритмы и структуры данных	OK 01.	OK 02.								
ОП.09	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 04.	OK 09.							
ОП.10	Методология управления проектами	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.						
ОП.11	ООП на TypeScript	OK 01.	OK 02.								
ОП.12	Node.js	OK 01.	OK 02.								
ОП.13	XML технологии	OK 01.	OK 02.								
ОП.14	Технология разработки баз данных на основе СУБД PostgreSQL	OK 01.	OK 02.								
ОП.15	JavaScript DOM	OK 01.	OK 02.								
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	OK 07.									
ОП.17	Основы работы с технической документацией	OK 05.	OK 09.								
ОП.18	Методы алгоритмизации и программирование	OK 01.	OK 02.								
ОП.19	Экономика отрасли	OK 03.	OK 06.								
ОП.20	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services	OK 01.	OK 02.								
ОП.21	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	OK 05.	OK 09.								

ОП.22	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-разработки	OK 01.	OK 02.										
пц	Профессиональный цикл	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10
		ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.				
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.01.01	Методы обработки и хранения данных	ПК 5.3.											
МДК.01.02	Языки программирования по специальности	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.									
МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.7.								
МДК.01.04	Проектирование системы	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.01.05	PHP	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.01.06	Flutter	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
УП.01.01	Учебная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
МДК.02.02	Дизайн информационных систем	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
УП.02.01	Учебная практика	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.							
МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.									
МДК.03.03	Безопасность информационных систем	ПК 9.8.	ПК 9.9.										
МДК.03.04	Проектный семинар по специальности	ПК 9.1.	ПК 9.7.										
УП.03.01	Учебная практика	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		
ПДП.03.02	Производственная практика	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		

Пояснения	
 Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образ "Владивостокского государственного университета" разработан на основе феде среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информа приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 	ерального государственного образовательного стандарта ационные системы и программирование, утвержденного
Программы. 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятель профессионального образования»; Приказом Министерства образования и наук государственного образовательного стандарта среднего общего образования"; № 1014 «Об утверждении федеральной образоватлеьной программы среднего просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05-592 по реализации среднего общего	ности по образовательным программам среднего ки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении Федерального Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. общего образования»; Рекомендациями Министерства
среднего профессионального образования 3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме технологий на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяц	обучения вне зависимости от применяемых образовательных ев. Квалификация - Разработчик веб и мультимедийных
приложений. 4. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание - в соответствии с календар	оным учебным графиком.
5. Продолжительность 1 академического часа учебных занятий составляет 45 м	иинут.
6. Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образов	вания составляет 5940 часов.
7. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в (самостоятельной) учебной работы по освоению по основной профессионально	неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной
8. При формировании общеобразовательного цикла в соответствии с Федераль общего образования учебным планом предусмотрено выполнение обучающими выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя г	ным государственным образовательным стандартом среднего ися индивидуального проекта. Индивидуальный проект
управления проектами". 9. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетень образовательным стандартом по специальности и составляет не более 70% от 216 ГИА=4249, что составляет 69,49%. Вариативная часть 1296 часов, что составляет более 70% от 216 гиа=4249, что составляет 69,49%.	общего объема времени, отведенного на его освоение (4464 СС тавляет 30,51%).
10. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и оби профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программ преподавателем по видам учебных занятий (практическое занятие, консультац	мы выделяется объем работы обучающихся во взаимодеиствии с
самостоятельной работы обучающихся. 11. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточно зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаментов в учебном году	ой аттестации: экзамены (в том числе экзамен по модулю), не превышает 8, количество зачетов не превышает 10.
12. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессио основными видами деятельности. Каждый профессиональный модуль включае также учебную и (или) производственную практики.	ональные модули, которые формируются в соответствии с т в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а
13. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена пред изучения МДК.02.01 "Принципы разработки интерфейса пользователя". Выпол по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на её освоени 14. Учебая практика в количестве 8 недель и производственная практика в количестве 14. Учебая в количестве 14.	нение курсовой работы рассматривается как вид учеоной работ e.
профессиональных модулей в несколько периодов. 15. Вариативная часть в количестве 1297 часов распределена в соответствии	с рекомендациями работодателей, направлена на расширение и
углубление подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособност труда и возможностями продолжения образования.	
16. Государственная итоговая аттестация проводится в форме в форме демоно	орационного экзамена и защиты диплоиного проекта (расоты).
Согласовано	1 S8402140 +
Директор IT-колледжа	Кравченко Ю.С.
Dupentop 000 "Heigen - 47"	
	STATE HON OVER

32

.