## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Международный Восточно-Европейский колледж»

		<b>УТВЕРЖДАЮ</b>	
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Директор		Новикова В.В.
		31 августа 2023 г.	_
программы подготовки специалистов среднего звена сре образования	днего профессион	нального	
Информационные системы и программ	ирование_		

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее

09.02.07

образование

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
+	Разработка игр и интерактивных медиа

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016	

## Календарный учебный график

Mec	(	Сентя	брь		5	Ок	тябр	Ъ	2		Ноя	брь			Дека	брь		4	۶	Інвар	Ъ	1	Ф	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	A	прелі	5	2		Mai	í			Июн	Ь		5	И	1юль		2		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	77 L	15 - 21	22 - 28	7	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	- 9	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- /7	7	-	18 - 24	25 - 31	١. ا	8 - 14	1	22 - 28	7		1	20 - 26	27 -:	Ť	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	41	42 -	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К																	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										у	У	П	□	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	П	Э	Пд I	٦д	Пд	Пд	Дп ,	Дп Д	ļп ,	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOTO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	16	32	17	16	33	9	6	15	119
У	Учебная практика					3	3		3	3	2	3	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		5	5	5	4	9	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1	1	1	2	7
Дп	Подготовка дипломной работы (проекта)											4	4	4
Д	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итог	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студ	ентов													
Груп	п													

	Формы промежуточь	ой		Ит	того акад.час	COR			Объём ОП			Курс 1						Курс 2					Сурс 3					Курс 4		
Считат Наименование	аттестации Экза Зачет с КР	Конт Экспер г	По плану С п	преп. Лек		КРП ИП Ког	нс СР	ΠΔττ	Обяз. Вар. Итого Лек Пр	иестр 1 КРП СР	ПАтт	Итого Лек Пр	Семестр 2 КРП ИП Кон	нс СР П	1Атт Итого Л	С Пек Пр	Семестр 3 КРП Конс	Семы с СР ПАТТ Итого Лек Пр К	естр 4 СРП Конс СР Пл	Атт Итого .	Лек Пр	Семестр 5 КРП Конс СР ПА	т Итого Лек Пр КРП	6 Конс СР	ПАтт Итого	Семе	местр 7 КРП Конс СР Г	ПАтт Итого Лек Пр К	честр 8 КРП Конс	СР ПАтт
плане ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГ	OTOBKA					32 8	3 32	72 1	476 534 252 282	2		744 284 348 744 284 348	32 8	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	72 198 1	08 90										· ·				
СО.Среднее общее образование	11	14/6	14/6 13	372 644	720	32 8	3 32	/2	476 534 252 282	<u>'</u>		744 284 348	32 8		72   198   1	.08 90													+	+
+ БД <b>Базовые дисциплин</b>	ы 2 22 ы 2 22	780	780 7	62 332	428	2	2	18	780 282 114 168	3		300 110 170	2	2   1	<b>18</b>   198   <b>1</b>	08 90														
	33																													
+ ОУД.01 Русский язык	2	106		38 42		2	2	18	106 34 18 16			72 24 28 54 28 26	2	! 1	18	26 20														
<ul> <li>+ ОУД.02 Литература</li> <li>+ ОУД.03 История</li> <li>+ ОУД.04 Обществознание</li> <li>+ ОУД.05 География</li> <li>+ ОУД.06 Иностранный язык</li> </ul>	2	108	102 1	08     54       02     56	46				102 34 12 22			54     28     26       68     44     24			54 2	26 28													$\perp \perp$	
+ ОУД.04 Обществознание + ОУД.05 География	1 1	72 36		72 38 36 22					72																					
<ul><li>+ ОУД.06 Иностранный язык</li><li>+ ОУД.07 Физическая культура</li></ul>	2 2	72 72		72 2 72 14					72         36         36           72         36         12         24			36     2     34       36     2     34																		
+ ОУЛ.08 Основы безопасности	2	1 -		58 22					68 34 12 22			34 10 24																		
+ ОУД.09 Химия + ОУД.10 Биология	3	72		72 34					72						72 3	34 38														
+ ОУД.10 Биология + ПД Профильные дисципли	3 J	72 580		72 48 <b>26 268</b>			_		72	1		364 <b>156 148</b>	6		72 4 <b>54</b>	18 24													++	
+ ОУД.11 Математика	2		292 2	74 162		2	2		292 96 48 48	•		196 114 62	2	! 1	18															
+ ОУД.12 Информатика + ОУД.13 Физика	2 2			26     8       26     98	116 26	2	2	18	144     48     4     44       144     72     60     12		_	96     4     72       72     38     14	2	! <u>1</u>	18 18												+		++	
+ ПОО Предлагаемые ОО	22			34 44		32	32		36 <b>26 10</b>			80 <b>18 30</b>																		
Основы проектной + ОУД.14 деятельности /	2	80	80 4	48   26	22	32	32		80 36 26 10			44   12	32																	
индивидуальный прое																														
+ ОУД.15 Основы эффективной коммуникации	2	36	36 3	36 18	18				36			36 18 18																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	4464 40	070 128	2734	34 18	8 280	114 3	216 8 78 46 26	6		120 70 38		12	414 1	62 172	4	58 18 864 266 528	4 40 2	6 612 2	248 298	66	900 250 538 34	6 38	34 612	134 420	46	12 864 108 714	4	14 24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социа учебный цикл	льно-экономическ			36 126					168 68 18 10 8			18 10 8		++	70	4 66		160 52 108	<del>                                     </del>	118	30 88		52 52		68	4 64	+++	32 16 16	++	+
+ ОГСЭ.01 Основы философии	5	48	48 4	48 30	18				48												30 18								$\pm$	
<ul><li>+ ОГСЭ.02 История</li><li>+ ОГСЭ.03 Психология общения</li></ul>		4 36 4 48		36 22 48 30					36									36   22   14     48   30   18												
Иностранный язык в + ОГСЭ.04 профессиональной	7			68 4					168						32	2 30		38 38		38	38		26 26		34	2 32				
деятельности	467			68 4					168						38	2 36		38 38		32	32		26 26			2 32				
+ ОГСЭ.05 Физическая культура  Эффективное поведен															30	2 30		36 36		32	32		20 20		34	2 32			+	+
+ огсэ.06 на рынке труда	8	32	32   3	32   16	16				32																			32   16   16		
Введение в специальность: общие																														
компетенции	2	36	36   3	36   20	16				36   18   10   8			18   10   8																		
профессионала <b>ЕН.Математический и общий естествен</b>	 нонаучный учебный	144	144 1	24 68	56		20		44									108 50 42	16	36	18 14	4							++	
+ ЕН.01 Элементы высшей	4	72		50 32			12		72									72 32 28	12								+++		+	
математики Дискретная математик	a c						+-		,									72 32 23											++	
+ EH.02 элементами математической логик		4 36	36 3	32   18	14		4		36									36 18 14	4											
Теория вероятностей		26	26 5	22 10	1.4				26											26	10 14									
+ EH.03 математическая статистика	5			32 18			4		36												18 14									
ОПЦ.Общепрофессиональный Операционные систем				68 496		6			346         60         36         18	6		102 60 30		12		30 54		50 18 152 72 66	14	230 1	.08 94	28	220 122 86	2 2	8		+++	36 18 18	+	
+ Оп.01 среды	3			58 30				+ +	48 44						92 3			24 10									+			
+ ОП.02 средств	3	74	74 4	44 26	16	2	2 22	8	36   38						74 2	26   16	2	22 8												
+ ОП.03 Информационные технологии	4	48	48 4	40 22	18		8		48									48 22 18	8											
+ ОП.04 Основы алгоритмизаці	ии 6	178	178   1	54 76	76	2	2   16	8	152   26											110	46   48	16	68 30 28	2	8					
Правовое обеспечение		++																												+
+ ОП.05 профессиональной		5 36	36 3	36 22	14				36											36	22   14									
+ ОП.06 Безопасность	6	68	68 6	58 42	26				68	+ + -				+++					+++				68 42 26		+ +	+ + +	+++		++	+++
+ ОП 07 Экономика отрасли	5 5	36		32 18			4		36											36	18 14	4								
+ ОП.08 Основы проектирован баз данных	я 4	68		52 32			6		68									68 32 30	6											
				-   32																										
Стандартизация, + ОП.09 сертификация и		6 36	36	36   22	14				36														36   22   14							
документоведение																														
+ ОП.10 Численные методы + ОП.11 Компьютерные сети	6			40 22 46 28			8		48 48											48	22 18	8	48 28 18	2					<del></del>	
Менеджмент в																		26 10 10	<del>       </del>				20 10				+++		++	
+ ОП.12 профессиональной деятельности		4 36	30 3	אן סכ	18				36									36 18 18												
Основы финансовой грамотности и			26	26   10	10				26																			26 40 40		
т Юп. 13 предпринимательской	8	36	36   3	36   18	18				36																			36   18   18		
+ ОП.14 Введение в креативны	2	122	122 1	08 70	38		14		122 60 36 18	6		62 34 20		8													+++		++	+
Основы	-		*				-				+ +			+ +												+ + +	+++		++	+
+ OП.15 предпринимательства сфере кративных	3   3	80	80 7	72 50	22		8		80			40 26 10		4	40 2	24 12		4												
индустрий		2562	2562 22	326   594	1696	34	7 140	00 4	728 834						120 -	78   52		8 444 92 312	4 10 2	6 220	02 102	34	628 128 400 34	1 20	26 544	130 250	10	12 580 74 464		14 24
ПЦ.Профессиональный цикл Проектирование и		2002	2302   23	JZU   394	1000		<u> </u>	00 1	/ <u>20   037                                      </u>	+ + -	+ +			++	138 /	70   32		0 777 92 312	7 10 2	.0   228   1	<i>J</i> Z   1UZ	34	120 120 400 34	7 30	20   544	120 220	40	12 300 /4 404	+	<u>-</u>
+ ПМ.05 разработка информационных	88   88     8   8	680	680 6	00   182	414	4	¥   56	24	580 100																244	108 94	42	436 <b>74 320</b>	4	14 24
систем											+ +								+++							+ + +				
+ МДК.05.01 Проектирование и диз	ийн 8	148	148   1	20 62	56	2	2 20	8	110 38																84	36 34	14	64 26 22	2	6 8
информационных сист	2141																													

+ 1		Разработка кода информационных систем	8	136	136 1	10 56	5 52	2	2	18 8	120	16											84 36 34	14	52	20 18	2 4 8
+		Тестирование информационных систем	8	136	136 1	18 64	54	4		18	125												76 36 26	14	60	28 28	4
+ !		Учебная практика	8	108	108 10	08	10	8			100	8													108	108	
+	ロコ・いつコ	Производственная практика	8	144	144 1	44	14	4			125	19													144	144	
+ [	1М.01.ЭК	Экзамен по модулю	8	8	8					8		8													8		8
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	44 44	546	546 5	04 148	8 35	52	4	16 26	475	71	1	38 7	8 52	8 4	408 70	0 300	00 4 8 26								
+	1ДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4	140	140 1	24 72	2 50		2	8 8	110	30	7	70 4	0 26	4	70 32	2 24	4 2 4 8								
+ 1	1411.00.02	Графический дизайн и	4	144	144 17	28 76	5 50	0	2	8 8	140	4	(	58 3	8 26	4	76 38	3 24	4 2 4 8								
+ 1	/П.08	мультимедиа Учебная практика	4	108	108 10	08	10	8			100	8					108	108	08								
	лп.08	Производственная	4		144 14		14				125						144	144	14								
		практика <i>Экзамен по модулю</i>	4		10		+			10		10		+			10		10	+++	+ + + +					+ + +	+++
	ПМ.09	Проектирование,	66 66 6	748		58 152	2 46	34	4	64 26	573								192 70 90	32	556 <b>82 378</b>	34 4	32 26				
+ 1	1ДК.09.01	Проектирование и разработка веб- приложений	6	165	165 1	42 58	3 70	0   12	2	15 8	146	19							96 40 46	10	69 18 24	12 2	5 8				
+ 1	1ЛК.09.02	Оптимизация веб-	6	165	165 13	30 46	5 70	0 12	2	27 8	146	19							96 30 44	22	69 16 26	12 2	5 8				
+ 1	1ДК.09.03	приложений Обеспечение безопасности веб-	6 6	120	120 9	8 48	3 40	0 10		22	106	14									120 48 40	10	22				
+,		приложений Учебная практика	6	108	108 10	า8	10	18			75	33									108 108						+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
		Производственная	6		180 18		18				100	80									180 180						
		практика <i>Экзамен по модулю</i>	6	10						10		10									10		10				
		Разработка игр и интерактивных медиа	7 67	444		20 112	2 30	98		12 12		444					36 22	2 12	2 2 36 22 12	2	72 <b>46 22</b>		<b>4</b> 300 <b>22 262</b>	4	12		
		Введение в разработку игр и менеджмент	4	36	36 3	4 22	2 12	2		2		36					36 22	2 12	2 2								
		игровых продуктов Основы игрового дизайна		26	36 3	4 22	2 12	2		2		26							36 22 12								
		и сценаристики Основы		30	30 3	7	.   L4				<u> </u>																
+ 1	1ДК.12.03	программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	7	72	72 6	8 48	3 20	0		4		72									36 26 10		36 22 10	4			
+	1ДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр	6	36	36 3	2 20	) 12	2		4		36									36 20 12		4				
+ !		Учебная практика	7	72	72 7	'2	72	2				72											72 72				
+	$IIII.1 \angle I$	Производственная практика		180	180   18	80	18	0				180											180 180				
+ [		Экзамен по модулю ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	7	12	12					12		12											12		12		
+		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	144	144   14	44	14	4			100	44													144	144	
		арственная итоговая атт	тестация	216	216 2	16	21	6			216														216	216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)		144	144 1	44	14	4			144														144	144	
	<sup>-</sup> ИА.02	работы (проекта),		72	72 7	'2	72	2			72														72	72	
		демонстрационный экзамен																									

		T	Γ				0-						ī				0-						I				14						<del></del>	<del></del>	
						Λ		местр 1 ических						Ĭ		^		местр 2								۸.		о за кур				<del></del>			ļ
						A I I	кадемі	ических	часов							1	кадемі	ических	часов							Al	кадеми Г	ческих	х часов			_			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	крп	ИП Ко	нс CI	ь Кон рол		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ип к	(онс СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	крп	ип	Конс	I CP I	Конт Н	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	О (с факультатив	ами)		612		!!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ .	17		864			!	ļ.	ļ		!	24		1476			<u> </u>						41		
ИТО	О по ОП (без фак	ультативов)		612								17		864								24		1476									41		
VIJEI	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36										36										36											
	лая пагрузка, ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка		35,65										33,64										34,65											
(aka,	ц. час/ пед/	Во взаимодействии с преподавателем		35,65										34										34,83											
дис	циплины (мод	дули)		612	606	298	308			6	,	TO: 17		864	748	354	386		32	8 12	72	TO: 22 3: 2		1476	1354	652	694		32	8	18	72	TO: 39 9: 2		
1	 БД	Базовые дисциплины	Диф3(2)	282	282	114	168					<i>J</i> .	Эк	300	282	110	170			2	18	J. 2	Эк	582	564	224	338			2	$\overline{}$	18	J. 2		123
		Русский язык	H4(-)	34	34		16						Диф3(4) Эк		54		28				18		Диф3(6) Эк				44	igwdapprox igwedge	$\vdash$	2			H		
	* *			34	34	18	10			-			JK .			24 28	26			2	10		- JR	106	88	42	26	┢	$\vdash$			18			12
	ОУД.02	Литература		24	24	40	22						Ducho	54	54	_							Tueb 2	54	54	28		┢──┦	+	$\longrightarrow$			H		23
	ОУД.03	История	D., 40	34	34	12	22						Диф3	68	68	44	24						Диф3	102	102	56	46	<b>  </b>	+-+	$\longrightarrow$			H		12
		Обществознание	Диф3	72	72	38	34																Диф3	72	72	38	34	$\vdash$	+	$\longrightarrow$		$\dashv$			1
	ОУД.05	География	Диф3	36	36	22	14										0.4				-		Диф3	36	36	22	14	igwdapprox	+	$\longrightarrow$			F	_	1
		Иностранный язык		36	36		36						Диф3	36	_	2	34						Диф3	72	72	2	70	igwdapprox	+-+	$\longrightarrow$					12
		Физическая культура		36	36	12	24						Диф3	36		2	34				ļ		Диф3	72	72	14	58	igspace	$\longrightarrow$						12
		Основы безопасности жизнедеятельности		34	34	12	22						Диф3		34		24						Диф3	68	68	22	46	igspace	$\longrightarrow$						12
10		Профильные дисциплины		216	216	<del>                                     </del>	104						Эк(3)			156				6	54		Эк(3)	580		268	252	igsqcup	$\longrightarrow$	6		54			12
	ОУД.11	Математика		96	96	48	48						Эк	_	178	114	62			2	18		Эк	292	274	162	110	igsqcup	$\longrightarrow$	2		18			12
		Информатика		48	48	4	44						Эк	96	78	4	72			2	18		Эк	144	126	8	116	igsqcup		2		18			12
	ОУД.13	Физика		72	72	60	12						Эк	72		38	14			2	18		Эк	144	126	98	26		$\sqcup$	2	<u> </u>	18			12
14	ПОО	Предлагаемые ОО		36	36	26	10						Диф3(2)	80	48	18	30		32				Диф3(2)	116	84	44	40		32						12
15	ОУД.14	Основы проектной деятельности / индивидуальный проект		36	36	26	10						Диф3	44	12		12		32				Диф3	80	48	26	22		32						12
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации											Диф3	36	36	18	18						Диф3	36	36	18	18						7		2
17	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		18	18	10	8						Диф3	18	18	10	8						Диф3	36	36	20	16								12
18	ОП.14	Введение в креативные индустрии		60	54	36	18			6			Диф3	62	54	34	20			8		1	Диф3	122	108	70	38		$\Box$	$\rightarrow$	14	$\dashv$	_ F		12
	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий										7		40	36	26	10			4				40	36	26	10			$\neg$	4	$\dashv$			23
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	рмы контроля					Ді	иф3(2)									Эк(4)	) Диф3(7	7)									3	Эк(4) Ди	ıф3(9)					
ПРА	КТИКИ	(План)																																	
ГОС	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																	
KAH	ИКУЛЫ											2										9											11		

	T					Ce	еместр :	3					1				Сем	иестр 4					<u> </u>				Ито	о за ку	/DC						
						Академ			В									ческих ча	СОВ							A			х часов	В			Г	1 !	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Пек	Пр	КРП	ИП	Конс	(P I	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	крп иі	<b>⊺</b> Кон∉	c CP	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		612			<u> </u>	<u>.</u>			<u></u>		17		864					Į.			24		1476					*		<u> </u>		41		
ИТОГО по ОП (без фак	ультативов)		612	1								17		864	1							24		1476									41		
VIJEELIA GILIA EDVOKA	ОП, факультативы		36											36										36											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		33,25	5										33,88										33,57	'										
(акад.час/пед)	Во взаимодействии с преподавателем		33,5											34,13										33,82	2										
дисциплины (мод	дули)		612	536	270	262			4	58	18	TO: 16 Э: 1	]	612	546	266	276		4	40	26	TO: 16 Э: 1		1224	1082	536	538			8	98	44	TO: 32 Э: 2		
1 БД	Базовые дисциплины	Диф3(3)	198	198	108	3 90																	Диф3(3)	198	198	108	90								123
2 ОУД.02	Литература	Диф3	54	54	26	28																	Диф3	54	54	26	28						_		23
3 ОУД.09	Химия	Диф3	72	72	34	38																	Диф3	72	72	34	38						]		3
4 ОУД.10	Биология	Диф3	72	72	48	24																	Диф3	72	72	48	24						]		3
5 ОГСЭ.02	История												К	36	36	22	14						К	36	36	22	14								4
6 ОГСЭ.03	Психология общения												К	48	48	30	18						К	48	48	30	18								4
7 ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2	30								38	38		38							70	70	2	68								34567
8 ОГСЭ.05	Физическая культура		38	38	2	36							Диф3	38	38		38						Диф3	76	76	2	74						1		34567
9 EH.01	Элементы высшей математики												Диф3	72	60	32	28			12			Диф3	72	60	32	28				12		1		4
10 EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики												К	36	32	18	14			4			К	36	32	18	14				4		1		4
11 ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92	58	30	26			2	24	10												Эк	92	58	30	26			2	24	10	]		3
12 ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	74	44	26	16			2	22	8												Эк	74	44	26	16			2	22	8	]		3
13 ОП.03	Информационные технологии												Диф3	48	40	22	18			8			Диф3	48	40	22	18				8				4
14 ОП.08	Основы проектирования баз данных												Диф3	68	62	32	30			6			Диф3	68	62	32	30				6		]		4
15 ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												К	36	36	18	18						К	36	36	18	18								4
16 ОП.15	Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий	Диф3	40	36	24	12				4													Диф3	40	36	24	12				4				23
17 ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		138	130	78	52				8			Эк(3) Диф3(2)	408	374	70	300		4	8	26		Эк(3) Диф3(2)	546	504	148	352			4	16	26			34
18 МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		70	66						4			Эк	70	58	32	24		2	4	8		Эк	140	124				<u> </u>	2	8	8			34
19 МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		68	64	38	26				4			Эк		64	38	24		2	4	8		Эк	144	128	76	50		<u> </u>	2	8	8	_		34
20 ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	10							10		Эк	10					<u> </u>			10	_		4
21 NM.12	Разработка игр и интерактивных медиа			_									Диф3	36	34	22	12			2			Диф3	36	34	22	12		<del></del>	<del></del>	2		1		4567
22 МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов												Диф3	36	34	22	12			2			Диф3	36	34	22	12				2				4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2	2) Диф3	(4)									Эк(3) Ди	ıф3(4) К(	4)									Эк	(5) Дис	ф3(8) К	(4)				
ПРАКТИКИ	(План)													252	252		252					7		252	252		252						7		
УП.08	Учебная практика												Диф3	_	108		108					3	Диф3	108			108						3		4
ПП.08	Производственная практика												Диф3	144	144		144					4	Диф3	144	144		144						4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										9											11		

		1					Ce	еместр 5				<u> </u>				Ce	местр 6									Итого	за ку	DC .					$\top$	
						Α		ических часо	)B						A		ических часс	DB							Aı			к часов			I	-		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.			крп ип		CPI	Конт Недель	Контроль	Всего	Кон такт.			крп ип		I CP I	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.				ип к	нс С	Р Кон		ль	. Сем	иестр
	О (с факультати	-		612				Į Į			17		900			ļ	ļ .				25		1512			•					42			
IOTN	О по ОП (без фа			612									900								23		1512											
УЧFF	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36									36										36											
	.час/нед)	Аудиторная нагрузка		32,12									33,38										32,75											
`		Во взаимодействии с преподавателем		32,12							TO: 17	l	33,75								TO: 16		32,94								TOU	12		
дис	циплины (мо	дули)		612	546	248	298			66	ТО: 17 Э:		612	540	250	250	34	6	38	34	TO: 16 Э: 1		1224	1086	498	548	34		6 10	04 34	то: 3 Э: 1			
1	OFCЭ.01	Основы философии	Диф3	48	48	30	18															Диф3	48	48	30	18			$\bot$					5
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	38		38						26	26		26							64	64		64							34!	567
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32		32					Диф3	26	26		26						Диф3	58	58		58			$\rightarrow$	+	$\dashv$		34!	567
	EH.03	Теория вероятностей и математическая	Диф3	36	32	18	14			1												Диф3	36	32	12	14			十	一				5
	L11.03	статистика	дифо	30	32	10	14			-												дифо	30	52	10	14			<u> </u>					
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		110	94	46	48			16		Эк	68	60	30	28		2		8		Эк	178	154	76	76			2 1	6 8			5	56
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	К	36	36	22	14															К	36	36	22	14							ţ	5
7	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности										Диф3	68	68	42	26						Диф3	68	68	42	26							f	6
8	ОП.07	Экономика отрасли	Диф3	36	32	18	14			4												Диф3	36	32	18	14			- 4	1			ţ	5
9	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение										К	36	36	22	14						К	36	36	22	14							,	6
10	ОП.10	Численные методы	К	48	40	22	18			8												К	48	40	22	18			1	3			•	5
11	ОП.11	Компьютерные сети										Диф3	48	46	28	18			2			Диф3	48	46	28	18			7	2			f	6
12	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		192	160	70	90			32		Эк(3) Диф3(3) КР	556	498	82	378	34	4	32	26		Эк(3) Диф3(3) КР	748	658	152	468	34		4 6	4 26	6		5	56
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-		96	86	40	46			10		Эк	69	56	18	24	12	2	5	8		Эк	165	142	58	70	12		2 1	5 8			5	56
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		96	74	30	44			22		Эк	69	56	16	26	12	2	5	8		Эк	165	130	46	70	12		2 2	7 8	$\dashv$		5	56
	мдк.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений										Диф3 КР	120	98	48	40	10		22			Диф3 КР		98	48	40	10			2				6
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю										Эк	10							10		Эк	10						十	10			(	6
	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	Диф3	36	34	22	12			2		Диф3	72	68	46	22			4			Диф3(2)	108	102	68	34			- 6	_			45	567
18	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	Диф3		34	_	12			2												Диф3	36	34	22	12			;	2			į	5
19	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком											36	36	26	10							36	36	26	10							6	67
20	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр										Диф3	36	32	20	12			4			Диф3	36	32	20	12			1,	$\top$			(	6
		ремы контроля					Диф	þ3(4) K(2)								Эк(4) Д	иф3(4) КР К										Эк(4	) Диф3(8)	KP K(	)				
ПРА	КТИКИ	(План)											288	288		288					8		288	288		288					8	一		
	УП.09	Учебная практика										Диф3	108			108					3	Диф3	108	108		108				工	3		1	6
	ПП.09	Производственная практика					<u> </u>					Диф3	180	180	I	180					5	Диф3	180	180		180			L		5		(	6
LOC.	<b>ДАРСТВЕННАЯ</b>	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
KAH	ИКУЛЫ										2										8										10			

	ī	1	T											ı																					T		
				1				еместр											местр 8											ого за і	• •						
							Академ	ически)	часов	1	1					ī	Α	кадемі	ических	( часов									Акадег	иическ	их часо	В					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ип к	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	CP	онтр Н оль	едель	Контролі	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатива	ами)		612		<u> </u>	•			<u> </u>	<u></u>		17		864									24		1476	5	1	- <u>                                     </u>	1	<u> </u>		<u> </u>		37		
ИТО	ГО по ОП (без факу	ультативов)		612									17		864									24		1476	5								3/		
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36 33,56											36											36											
	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		33,56	5										35											34,28	3										
(arta,	ці ісеў педу	Во взаимодействии с преподавателем		33,56	5										35,67											34,62	2										
дис	сциплины (мод	ц <b>ули</b> )		360	302	134	168				46	12	TO: 9 Э: 1		252	214	108	102			4	14		ГО: 6 Э: 1		612	516	242	270			4	60	36	TO: 15 Э: 2		
1	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Диф3	34	34	2	32																		Диф3	34	34	2	32								34567
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	Диф3	34	34	2	32																		Диф3	34	34	2	32						l		34567
3	0ГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда												Диф3	32	32	16	16							Диф3	32	32	16	16								8
4	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности												Диф3	36	36	18	18							Диф3	36	36	18	18								8
5	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		244	202	108	94				42			Эк(3) Диф3(3)	436	398	74	320			4	14	24		Эк(3) Диф3(3)	680	600	182	414			4	56	24			78
6	мдк.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		84	70	36	34				14			Эк	64	50	26	22			2	6	8		Эк	148	120	62	56			2	20	8			78
7	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		84	70	36	34				14			Эк	52	40	20	18			2	4	8		Эк	136	110	56	52			2	18	8	l		78
8	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		76	62	36	26				14			Диф3	60	56	28	28				4			Диф3	136	118	64	54				18				78
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	8								8		Эк	8								8			8
10	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	Эк Диф3(3)	300	284	22	262				4	12													Эк Диф3(3)	300	284	22	262				4	12			4567
11	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	Диф3	36	32	22	10				4														Диф3	36	32	22	10				4				67
12	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12													Эк	12								12	•		7
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ					Эк	Диф3(2	)									Эк(3)	) Диф3(	(3)											Эк(4)	Диф3(5	5)				
ПРА	КТИКИ	(План)		252	252		252						7		396	396		396						11		648	648		648						18		
	УП.05	Учебная практика												Диф3	108			108						3	Диф3	108	108		108						3		8
	УП.12	Учебная практика	Диф3	72	72		72						2												Диф3		72		72				$ldsymbol{eta}$		2		7
	ПП.05	Производственная практика			_									Диф3	144	144		144						4	Диф3		144		144				igspace		4		8
	ПП.12	Производственная практика	Диф3	180	180		180						5												Диф3	180	180		180		1		igspace		5		7
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												Диф3	144	144		144						4	Диф3	144	144		144						4		8
		<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)														216		216						6			216		216						2		
	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)			_										144	144		144						4		144	144		144				igspace		4		8
	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен													72	72		72						2		72	72		72						2		8
KAH	ИКУЛЫ												2																						2		

										Час	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		ительност дель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид	практики: Учебная практика											
	Учебная практика	2	2			3						
	Учебная практика	3	2			3						
	Учебная практика	4	1			2						
	Учебная практика	4	2			3						
Вид	практики: Производственная практика											
·	Производственная практика	2	2			4						
	Производственная практика	3	2			5						
	Производственная практика	4	1			5						
	Производственная практика	4	2			4						
Вид	практики: Преддипломная практика											
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
	Итого по факту											
	Итого по плану					33						

			Ито	ГО	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Часо	ОВ	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Мин. Макс.	Факт		Cem. 1	Cem. Z									
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1278	534	744	198	198							
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1278	534	744	198	198							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	198	78	120	1278	414	864	1512	612	900	1476	612	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			536	36	18	18	230	70	160	170	118	52	100	68	32
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				108		108	36	36				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1006	162	60	102	358	206	152	450	230	220	36		36
ПЦ	Профессиональный цикл			2562				582	138	444	856	228	628	1124	544	580
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативы	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.94	-	35.65	34	-	33.5	34.13	-	32.12	33.75	-	33.56	35.67
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1372	1174	534	640	198	198							
		Блок СО		1372	1174	534	640	198	198							
		Блок ПП		2666	180	72	108	884	338	546	1086	546	540	516	302	214
		Блок ОГ	СЭ <u> </u>	536	36	18	18	230	70	160	170	118	52	100	68	32
		Блок ЕН		124		F.4		92	420	92	32	32	240	26		26
		Блок ОП	•	868 2182	144	54	90	276 538	138 130	138 408	412 760	202 194	210 566	36 884	486	36 398
		Блок ПЦ Блок ГИ		216	<del> </del>			338	130	408	760	194	200	216	480	216
		Итого	1	4254	1354	606	748	1082	536	546	1086	546	540	732	302	430
		ЭКЗАМЕ	H (Jr)	123 1	4	1	4	5	2	3	4	1	4	4	1	3
	Обязательные формы контроля	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		АННЫЙ ЗАЧЕТ	9	2	7	10	4	6	10	4	6	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	10		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4		4	3	2	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.72%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)															1

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nō	Наименование					
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 периферий-ных 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, тренажерный зал					
Залы:						
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет					
2	Актовый зал					

- 8. Пояснения к учебному плану
- 1.Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936, с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование".
- 2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
- 3. Продолжительность учебной недели шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.
- 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную.
- 5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:
- на введение дополнительных дисциплин в общий гуманитарный и социально-экономический цикл ОПОП 68 часов: ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда 32 часа; ОГСЭ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала 36 часов.
- на увеличение объема часов по общепрофессиональным дисциплинам 108 часов: ОП.01 Операционные системы и среды 44 часа; ОП.02 Архитектура аппаратных средств 38 часов; ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования 26 часов;
- на введение новых дисциплин в общепрофессиональные дисциплины 238 часов: ОП.13 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности 36 часов, Введение в креативные индустрии 122 часа, Основы предпринимательства в сфере кративных индустрий 80 часов;
- на увеличение объема часов по профессиональным модулям 390 часов: ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем 100 часов, в том числе по учебной практике ПМ.05 19 часов. ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений 71 час, в том числе по учебной практике ПМ.08 8 часов, по производственной практике ПМ.08 19 часов. ПМ.08 19 часов. ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений 175 часов, в том числе по учебной практике ПМ.09 33 часа, по производственной практике ПМ.09 80 часов. По преддипломной практике 44 часа.
- на введение нового профессионального модуля ПМ.12 Разработка игр и интерактивных медиа 444 часа, в том числе по учебной практике ПМ.12 72 часа, по производственной практике ПМ.12 180 часов.
- 6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».
- 7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Часы, выделенные на экзамен включают в себя часы на подготовку к экзамену. Зачеты, дифференцированные зачеты и контрольная работа проводится за счет аудиторных часов.
- 8. Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, защита курсовой работы проходит после завершения МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений.
- 9.Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинароного курса.
- 10. Производственная (по профилю специальности) и учебная практики проводится в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано.
- 11 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.