

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

29 августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	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	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																	Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		К	К																У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	16	32	17	16	33	9	6	15	80
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	1	1	2		1	1	1	1	2	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Дифференциальный зачет	КР	Итоговая контрольная работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференциальный зачет	КР	Итоговая контрольная работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4072	4054	278	114		3216	1248	612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							536	536	536	536				468	68	106	160	118	52	68	32		
+	ОГСЭ.01	Основы философии		3			48	48	48	48				48				48					
+	ОГСЭ.02	История				2	36	36	36	36				36			36						
+	ОГСЭ.03	Психология общения				2	48	48	48	48				48			48						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5			168	168	168	168				168		32	38	38	26	34			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		245			168	168	168	168				168		38	38	32	26	34			
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		6			32	32	32	32					32						32		
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		1			36	36	36	36					36	36							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	124	124	20			144			108	36					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		2			72	72	60	60	12			72			72						
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				2	36	36	32	32	4			36			36						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			36	36	32	32	4			36				36					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1006	1006	868	862	112	26		660	346	368	152	230	220		36		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				92	92	58	56	24	10		48	44	92							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				74	74	44	42	22	8		36	38	74							
+	ОП.03	Информационные технологии		2			48	48	40	40	8			48			48						
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				178	178	154	152	16	8		152	26			110	68				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				3	36	36	36	36				36				36					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4				68	68	68	68				68				68					
+	ОП.07	Экономика отрасли		3			36	36	32	32	4			36				36					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2			68	68	62	62	6			68			68						
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование				4	36	36	36	36				36				36					
+	ОП.10	Численные методы		3			48	48	40	40	8			48				48					
+	ОП.11	Компьютерные сети				4	48	48	46	46	2			48				48					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				2	36	36	36	36				36			36						
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		6			36	36	36	36					36					36			
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии		1			122	122	108	108	14				122	122							
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий		1			80	80	72	72	8				80	80							
ПЦ.Профессиональный цикл							2562	2562	2328	2316	146	88		1728	834	138	444	228	628	544	580		
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666	666			680	680	600	596	56	24		580	100					244	436		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6				148	148	120	118	20	8		110	38				84	64			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				136	136	110	108	18	8		120	16				84	52			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6			136	136	118	118	18			125	11				76	60			
+	УП.05	Учебная практика		6			108	108	108	108				100	8					108			
+	ПП.05	Производственная практика		6			144	144	144	144				125	19					144			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				8	8						8						8			
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	222	22			546	546	504	500	16	26		475	71	138	408						
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2				140	140	124	122	8	8		110	30	70	70						
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2				144	144	128	126	8	8		140	4	68	76						
+	УП.08	Учебная практика		2			108	108	108	108				100	8		108						
+	ПП.08	Производственная практика		2			144	144	144	144				125	19		144						
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2				10	10				10		10		10							
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	444	444	4		748	748	658	654	64	26		573	175			192	556				
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4				165	165	142	140	15	8		146	19			96	69				
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4				165	165	130	128	27	8		146	19			96	69				
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		4	4		120	120	98	98	22			106	14				120				
+	УП.09	Учебная практика		4			108	108	108	108				75	33				108				
+	ПП.09	Производственная практика		4			180	180	180	180				100	80				180				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4				10	10				10		10				10					
+	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	5	23455	5		444	444	422	422	10	12			444		36	36	72	300			
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов		2			36	36	34	34	2				36		36						
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики		3			36	36	36	36				36				36					
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком		5			72	72	68	68	4			72				36	36				
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр		4			36	36	32	32	4			36				36					
+	УП.12	Учебная практика		5			72	72	72	72				72					72				
+	ПП.12	Производственная практика		5			180	180	180	180									180				
+	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	5				12	12				12		12					12				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			144	144	144	144				100	44						144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216						216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)					144	144	144	144				144						144			
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен					72	72	72	72				72						72			

				Формы прог. атт.		Итого акад.часов																	Объем ОП		Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																	
																									Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Общ. часть						Общ. часть						Общ. часть						Общ. часть						Общ. часть						Общ. часть																							
																									Вар. часть						Вар. часть						Вар. часть						Вар. часть						Вар. часть						Вар. часть																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс						Конс						Конс																							
																									СП						СП						СП						СП						СП						СП																							
																									Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт						Плэт																							
																									Итого						Итого						Итого						Итого						Итого						Итого																							
																									Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.						Конт. раб.																							
																									Лек						Лек						Лек						Лек						Лек						Лек																							
																									Пр						Пр						Пр						Пр						Пр						Пр																							
																									КРП						КРП						КРП						КРП						КРП						КРП																							
																									Конс						Конс						Конс						Конс																																			

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	OK
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	OK
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	OK
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	OK
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	OK
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	OK
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	OK
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	OK
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	OK
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
Вид деятельности: Разработка игр и интерактивных медиа		
ПК 12.1.	Осуществлять процесс оценки рынка компьютерных игр.	ПК
ПК 12.2.	Формировать концепт компьютерной игры.	ПК
ПК 12.3.	Подготавливать план разработки компьютерных игр.	ПК
ПК 12.4.	Составлять финансовый план реализации компьютерной игры.	ПК
ПК 12.5.	Составлять концепт дизайна компьютерной игры, включая игровую экономику, баланс, игровые механики и дизайн пространства.	ПК
ПК 12.6.	Создавать сеттинг и повествование для компьютерной игры.	ПК
ПК 12.7.	Составлять дизайнерскую документацию.	ПК
ПК 12.8.	Разрабатывать компьютерные игры на игровом движке.	ПК
ПК 12.9.	Создавать визуальные элементы компьютерной игры.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГС.01	Основы философии	
ОГС.02	История	
ОГС.03	Психология общения	
ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГС.05	Физическая культура	
ОГС.06	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГС.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ОП.14	Введение в креативные индустрии	
ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08	Учебная практика	
ПП.08	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09	Учебная практика	
ПП.09	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	
МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов	
МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	
МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	
МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр	
УП.12	Учебная практика	
ПП.12	Производственная практика	
ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)	
ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов								Всего	Кон такт.			Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Академических часов								Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР												Всего	Кон такт.	Лек			Пр	КРП	ИП													Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36											36											36																		
				32,13											33,88											33,01																		
				32,38											34,13											33,26																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	518	278	236				4	76	18	ТО: 16 Э: 1		612	546	260	282				4	40	26	ТО: 16 Э: 1		1224	1064	538	518				8	116	44	ТО: 32 Э: 2						
1	ОГСЭ.02	История													К	36	36	22	14								К	36	36	22	14								2					
2	ОГСЭ.03	Психология общения													К	48	48	30	18									К	48	48	30	18							2					
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2	30									38	38		38										70	70	2	68							12345					
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		38	38	2	36								ЗаО	38	38		38									ЗаО	76	76	2	74							12345					
5	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	36	36	20	16																				ЗаО	36	36	20	16							1						
6	ЕН.01	Элементы высшей математики													ЗаО	72	60	32	28					12			ЗаО	72	60	32	28			12				2						
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													К	36	32	18	14					4			К	36	32	18	14				4			2						
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92	58	30	26				2	24	10														Эк	92	58	30	26			2	24	10		1						
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	74	44	26	16				2	22	8														Эк	74	44	26	16			2	22	8		2						
10	ОП.03	Информационные технологии													ЗаО	48	40	22	18					8			ЗаО	48	40	22	18				8			1						
11	ОП.08	Основы проектирования баз данных													ЗаО	68	62	32	30					6			ЗаО	68	62	32	30				6			2						
12	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													К	36	36	18	18								К	36	36	18	18							2						
13	ОП.14	Введение в креативные индустрии	ЗаО	122	108	70	38					14															ЗаО	122	108	70	38				14			1						
14	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	ЗаО	80	72	50	22					8															ЗаО	80	72	50	22				8			1						
15	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		138	130	78	52					8		Эк(3) ЗаО(2)	408	374	70	300				4	8	26			Эк(3) ЗаО(2)	546	504	148	352			4	16	26		12						
16	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		70	66	40	26					4		Эк	70	58	32	24				2	4	8			Эк	140	124	72	50			2	8	8		12						
17	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		68	64	38	26					4		Эк	76	64	38	24				2	4	8			Эк	144	128	76	50			2	8	8		12						
18	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	10									10			Эк	10								10		2						
19	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа												ЗаО	36	34	16	18					2				ЗаО	36	34	16	18				2			234567						
20	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов												ЗаО	36	34	16	18					2				ЗаО	36	34	16	18				2			2						
ПРАКТИКИ			(План)													252	252		252						7			252	252		252						7							
	УП.08	Учебная практика												ЗаО	108	108		108							3	ЗаО	108	108		108							3		2					
	ПП.08	Производственная практика												ЗаО	144	144		144							4	ЗаО	144	144		144							4		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(6) К(4)											Эк(5) ЗаО(9) К(4)																		
КАНИКУЛЫ														2											9											11								

№			Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
					Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
						Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)						612									17		900									25		1512									42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)						612											900											1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						36											36											36													
						32,24											33,38											32,81													
						32,24											33,75											33													
дисциплины (модули)						612	548	232	316				64		ТО: 17 Э: 1		612	540	250	250	34		6	38	34		ТО: 16 Э: 1		1224	1088	482	566	34		6	102	34		ТО: 33 Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	48	30	18																			ЗаО	48	48	30	18									3		
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	38		38								26	26		26									64	64		64								12345			
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32		32							ЗаО	26	26		26								ЗаО	58	58		58								12345			
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	36	32	18	14				4														ЗаО	36	32	18	14				4					3			
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	16	8				34			
6	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	К	36	36	22	14																	К	36	36	22	14									3				
7	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	68	42	26							ЗаО	68	68	42	26									4				
8	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	36	32	18	14				4													ЗаО	36	32	18	14					4					3			
9	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение											К	36	36	22	14							К	36	36	22	14									4				
10	ОП.10	Численные методы	ЗаО	48	40	22	18				8													ЗаО	48	40	22	18					8				3				
11	ОП.11	Компьютерные сети											К	48	46	28	18				2			К	48	46	28	18				2					4				
12	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		192	160	70	90				32		Эк(3) ЗаО(3) КР	556	498	82	378	34		4	32	26		Эк(3) ЗаО(3) КР	748	658	152	468	34		4	64	26				34				
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		96	86	40	46				10		Эк	69	56	18	24	12		2	5	8		Эк	165	142	58	70	12		2	15	8				34				
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	27	8				34				
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений											ЗаО КР	120	98	48	40	10			22		ЗаО КР	120	98	48	40	10				22					4				
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	10							10		Эк	10									10			4					
17	ПМ.12	Разработка игр и интерактивных медиа	ЗаО	36	36	6	30						ЗаО	72	68	46	22				4		ЗаО(2)	108	104	52	52					4					234567				
18	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	ЗаО	36	36	6	30																ЗаО	36	36	6	30										3				
19	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком												36	36	26	10								36	36	26	10									45				
20	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр											ЗаО	36	32	20	12				4		ЗаО	36	32	20	12					4					4				
ПРАКТИКИ				(План)											288	288		288					8			288	288		288						8						
	УП.09	Учебная практика											ЗаО	108	108		108					3	ЗаО	108	108		108							3			4				
	ПП.09	Производственная практика											ЗаО	180	180		180					5	ЗаО	180	180		180							5			4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО(5) К										Эк(4) ЗаО(5) КР К(2)										Эк(4) ЗаО(10) КР К(3)																
КАНИКУЛЫ															2											8											10				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		48								
+	ОГСЭ.02	История	2		36								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32								
			2		38								
			3		38								
			4		26								
			5		34								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		38								
			2		38								
			3		32								
			4		26								
+	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	6		32								
+	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2		72								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		36								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		92								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		74								
+	ОП.03	Информационные технологии	2		48								
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		110								
			4		68								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		36								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68								
+	ОП.07	Экономика отрасли	3		36								
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		68								
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	4		36								
+	ОП.10	Численные методы	3		48								
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		48								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	2		36								
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	6		36								
+	ОП.14	Введение в креативные индустрии	1		122								
+	ОП.15	Основы предпринимательства в сфере креативных индустрий	1		80								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		84								
			6		64								
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		84								
			6		52								
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		76								
			6		60								
+	УП.05	Учебная практика	6		108								
+	ПП.05	Производственная практика	6		144								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		8								
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	1		70								
			2		70								
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	1		68								
			2		76								
+	УП.08	Учебная практика	2		108								
+	ПП.08	Производственная практика	2		144								
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2		10								
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	3		96								
			4		69								
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	3		96								
			4		69								
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	4		120								
+	УП.09	Учебная практика	4		108								
+	ПП.09	Производственная практика	4		180								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		10								
+	МДК.12.01	Введение в разработку игр и менеджмент игровых продуктов	2		36								
+	МДК.12.02	Основы игрового дизайна и сценаристики	3		36								
+	МДК.12.03	Основы программирования компьютерных игр, работа с игровым движком	4		36								
			5		36								
+	МДК.12.04	Основы разработки визуальной составляющей компьютерных игр	4		36								
+	УП.12	Учебная практика	5		72								
+	ПП.12	Производственная практика	5		180								
+	ПМ.12.ЭК	Экзамен по модулю	5		12								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)	6		144								
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	6		72								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
	УП.08 Учебная практика	1	2			3					
	УП.09 Учебная практика	2	2			3					
	УП.12 Учебная практика	3	1			2					
	УП.05 Учебная практика	3	2			3					
Вид практики: Производственная практика											
	ПП.08 Производственная практика	1	2			4					
	ПП.09 Производственная практика	2	2			5					
	ПП.12 Производственная практика	3	1			5					
	ПП.05 Производственная практика	3	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика											
	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4					
Итого по факту											
Итого по плану						33					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение безопасности веб-приложений					
КР	2	2		0	

[illegible]

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингфонный);
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	Актный 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 креативных 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 - 8 часов, по производственной 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.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.

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. Обеспечение безопасности веб-приложений.

9. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного 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.