

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.06.2024 09:57:58
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 31.05.2024

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Кубанский институт профессионального образования»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

О.Л.Шутов

" " 20 а.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (разработчик веб и мультимедийных приложений)

Квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОДИМР / Т.В.Першакова/

Зам. директора по СПО / И.В.Рухман/

Зам. начальника учебной части / Л.А.Яночкина/

Начальник отдела практики / Е.В.Касакова/

Председатель УМО / С.А.Пясецкий/

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	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																У	Э	К	К																	У	У	У	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III											У	У	П	П	П	П	Э	К	К												П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	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	18	34	15	17	32	10	10	20	86
У	Учебная практика		3	3	1	4	5	2		2	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)		3	3		2	2	4	3	7	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	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										Объем ОП		Курс 1																				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Пр. подгото	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]									Семестр 2 [18 нед]										
																					Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																								
+	ОГСЭ.01	Основы философии			2			616	616	576	156	420				114	246	168	2128	3182	1282	612	536	258	278				36	22	18	900	858	250	608			12	12	18
+	ОГСЭ.02	История				2		64	64	64	32	32							64		32	32	16	16						152	152	46	106							
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1			48	48	48	30	18							48		48	48	30	18							48	48	30	18						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			186	186	172	2	170				14			168	18	38	32	2	30			6			36	36		36							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		12345	6			190	190	172	2	170				18			168	22	40	32	2	30			8			36	36		36							
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4			40	40	36	30	6				4			40																					
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности			5			40	40	36	30	6				4			40																					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																								
+	ЕН.01	Элементы высшей математики				1		84	84	80	50	30				4			70	14	84	80	50	30			4			38	36	22	14				2			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				2		38	38	36	22	14				2			38											38	36	22	14					2		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3					54	54	36	22	14			12		6		36	18																				
ОП.Общепрофессиональный цикл																																								
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1					114	114	96	48	48			12		28	36	422	598	598	370	312	158	154			36	4	18	152	148	68	80				4		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1					98	98	80	50	30			12			6	48	48	66	114	96	48	48			12		6										
+	ОП.03	Информационные технологии			1			70	70	66	24	42				4			42	40	30	70	66	24	42			4												
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					160	160	138	64	74			12	4	6	74	120	40										82	78	34	44					4		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6					98	98	80	50	30			12			6	36	62																				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	38	30							68																					
+	ОП.07	Экономика отрасли			6			76	76	70	40	30				6			36	40																				
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1					88	88	70	36	34			12		6	34	50	38	88	70	36	34			12		6											
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	5					106	106	80	40	40			12	8	6	40	36	70																				
+	ОП.10	Численные методы			4			68	68	68	38	30							30	48	20																			
+	ОП.11	Компьютерные сети			2			70	70	70	34	36						36	48	22									70	70	34	36								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			40	40	40	20	20						20	32	8																				
+	ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде			3			58	58	58	28	30						30		58																				
+	ОП.14	Разработка мобильных приложений			4			82	82	76	38	38				6		38		82																				
П.Профессиональный цикл																																								
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	45		44455	4		640	640	606	138	448	20		6	10	18	448	592	48										558	522	114	408			12	6	18		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5					12	12								12		12																					
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			4			110	110	102	38	64				8		64	101	9																				
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4			4		140	140	126	46	60	20		6	2	6	60	140																					
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			5			126	126	126	54	72						72	126																					
+	УП.05.01	Учебная практика			4			108	108	108		108						108	100	8																				
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			45			144	144	144		144						144	113	31																				
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	22		222			558	558	522	114	408			12	6	18	408	461	97										558	522	114	408			12	6	18		
+	ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	2					12	12								12		12											12								12		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			2			132	132	126	54	72				6		72	114	18										132	126	54	72				6			
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2					198	198	180	60	120			12		6	120	158	40										198	180	60	120			12		6		
+	УП.08.01	Учебная практика				2		108	108	108		108						108	100	8										108	108		108							
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			108	108	108		108						108	77	31										108	108		108							
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	66		44455566			918	918	876	170	706			12	12	18	706	575	343																				
+	ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6					12	12								12		12																					
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		4*			296	296	272	82	190			12	6	6	190	146	150																				
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			4*5			146	146	140	38	102				6		102	142	4																				
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			6			140	140	140	50	90						90	76	64																				
+	УП.09.01	Учебная практика			45*			144	144	144		144						144	75	69																				

Курс 2																Курс 3																				
Семестр 3 [15 нед]									Семестр 4 [17 нед]									Семестр 5 [10 нед]									Семестр 6 [10 нед]									
Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	
612	570	210	360			24	6	12	864	826	212	594	20		6	26	6	612	570	144	426				12	12	18	864	576	146	430			24	168	96
60	60		60						108	104	30	74				4		80	76	30	46					4		58	40		40				18	
30	30		30						34	34		34						20	20		20							28	20		20				8	
30	30		30						34	34		34						20	20		20							30	20		20				10	
									40	36	30	6				4																				
54	36	22	14			12		6										40	36	30	6				4											
54	36	22	14			12		6																												
204	186	96	90			12		6	150	144	76	68				6		106	80	40	40				12	8	6	214	190	110	80			12	6	6
78	60	30	30			12		6																												
																												98	80	50	30			12		6
68	68	38	30																									76	70	40	30				6	
									68	68	38	30						106	80	40	40				12	8	6									
																												40	40	20	20					
58	58	28	30						82	76	38	38				6																				
294	288	92	196				6		606	578	106	452	20		6	16	6	426	414	74	340					12	376	346	36	310			12		18	
158	158	50	108						358	336	68	248	20		6	10	6	124	112	20	92					12										
																		12								12										
50	50	20	30						60	52	18	34				8																				
72	72	30	42						68	54	16	18	20		6	2	6																			
									86	86	34	52						40	40	20	20															
36	36		36						72	72		72																								
									72	72		72						72	72		72															
136	130	42	88				6		248	242	38	204				6		302	302	54	248						232	202	36	166			12		18	
																											12									12
136	130	42	88				6		68	68	20	48						40	40	10	30						52	34	10	24			12		6	
									108	102	18	84				6		38	38	20	18															
																		80	80	24	56						60	60	26	34						
									72	72		72						72	72		72															
																		72	72		72							108	108		108					
																												144	144		144					
																												216							144	72
																												36							36	
																												36								36
																												108							108	
																												36								36
612	570	210	360			24	6	12	864	826	212	594	20		6	26	6	612	570	144	426				12	12	18	864	576	146	430			24	168	96
1									4									2																		
									2									4									3									
																											4									
36									36									36									36									
35.6									35.89									35.4									32.4									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	Деловая коммуникация и работа в команде	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	

МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	Деловая коммуникация и работа в команде	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	

МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
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.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	Деловая коммуникация и работа в команде
ОП.14	Разработка мобильных приложений
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	

ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
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	Деловая коммуникация и работа в команде	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.14	Разработка мобильных приложений	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	

ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	

УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием. ПК
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием. ПК
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием. ПК
ОП.11	Компьютерные сети
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения. ПК
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)

МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 9.1.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.7.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.4.; ПК 5.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.3.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.10.
ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 9.1.; ПК 9.7.
ОП.14	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.5.; ПК 5.7.

	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	УП.08.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.6.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.4.; ПК 9.7.; ПК 9.8.
	УП.09.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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)	ОП, факультативы			36											36											36														
	Аудиторная нагрузка			35,75											36,34											36,05														
	Во взаимодействии с преподавателем			33,5											35,67											34,59														
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	536	258	278				36	22	18	ТО: 16ПЭ: 1		684	642	250	392				12	12	18	ТО: 18ПЭ: 1		1296	1178	508	670				48	34	36	ТО: 34ПЭ: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	48	48	30	18								ЗаО	48	48	30	18									2	
2	ОГСЭ.02	История		32	32	16	16							ЗаО	32	32	16	16								ЗаО	64	64	32	32									12	
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	48	30	18																			ЗаО	48	48	30	18									1	
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	32	2	30				6				36	36		36									74	68	2	66				6				123456		
5	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	40	32	2	30				8			За	36	36		36								За(2)	76	68	2	66				8				123456		
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	84	80	50	30				4														ЗаО	84	80	50	30				4					1		
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												ЗаО	38	36	22	14				2			ЗаО	38	36	22	14				2					2		
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	114	96	48	48				12		6												Эк	114	96	48	48			12		6					1	
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	98	80	50	30				12		6												Эк	98	80	50	30			12		6					1	
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	70	66	24	42					4													ЗаО	70	66	24	42					4					1	
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования													82	78	34	44				4				82	78	34	44					4				23		
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	88	70	36	34				12		6												Эк	88	70	36	34			12		6					1	
13	ОП.11	Компьютерные сети												ЗаО	70	70	34	36							ЗаО	70	70	34	36										2	
14	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений												Эк(2) ЗаО(3)	558	522	114	408				12	6	18	Эк(2) ЗаО(3)	558	522	114	408				12	6	18					2
15	ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)												Эк	12								12		Эк	12								12				2		
16	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя												ЗаО	132	126	54	72				6			ЗаО	132	126	54	72				6						2	
17	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа												Эк	198	180	60	120				12		6	Эк	198	180	60	120				12		6					2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3)										Эк(2) ЗаО(5)										Эк(5) ЗаО(8)																	
ПРАКТИКИ		(План)													216	216		216						6			216	216		216						6				
	УП.08.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		108						3		ЗаО	108	108		108						3				2
	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108		108						3		ЗаО	108	108		108						3				2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2											8										10						

№	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		864									24		1476									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы			36											36											36												
	Аудиторная нагрузка			37,2											36,24											36,72												
	Во взаимодействии с преподавателем			35,6											35,89											35,75												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	534	210	324				24	6	12	ТО: 150 Э: 1		648	610	212	378	20			6	26	6	ТО: 170 Э: 1		1224	1144	422	702	20		30	32	18	ТО: 320 Э: 2	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30		30								34	34		34									64	64		64								123456
2	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	30	30		30							За	34	34		34								За(2)	64	64		64							123456	
3	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности												ЗаО	40	36	30	6					4			ЗаО	40	36	30	6				4			4	
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	54	36	22	14				12		6													Эк	54	36	22	14			12		6			3
5	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	78	60	30	30				12		6													Эк	78	60	30	30			12		6			23
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	38	30																		ЗаО	68	68	38	30								3	
7	ОП.10	Численные методы												ЗаО	68	68	38	30								ЗаО	68	68	38	30							4	
8	ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	ЗаО	58	58	28	30																			ЗаО	58	58	28	30							3	
9	ОП.14	Разработка мобильных приложений												ЗаО	82	76	38	38					6			ЗаО	82	76	38	38				6			4	
10	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем		158	158	50	108							Эк ЗаО(3) КР	358	336	68	248	20			6	10	6		Эк ЗаО(3) КР	516	494	118	356	20		6	10	6			345
11	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		50	50	20	30							ЗаО	60	52	18	34					8			ЗаО	110	102	38	64					8			34
12	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		72	72	30	42							Эк КР	68	54	16	18	20			6	2	6		Эк КР	140	126	46	60	20		6	2	6			34
13	МДК.05.03	Тестирование информационных систем													86	86	34	52									86	86	34	52							45	
14	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		136	130	42	88					6		ЗаО(3)	248	242	38	204					6			ЗаО(3)	384	372	80	292				12			3456	
15	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		136	130	42	88					6		ЗаО	68	68	20	48								ЗаО	204	198	62	136				6			3456	
16	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений												ЗаО	108	102	18	84					6			ЗаО	108	102	18	84				6			45	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)										Эк ЗаО(5) КР										Эк(3) ЗаО(7) КР															
ПРАКТИКИ		(План)		36	36		36					1		216	216		216						6		252	252		252						7				
	УП.05.01	Учебная практика		36	36		36					1	ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	108	108		108						3		34		
	УП.09.01	Учебная практика											ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72						2		45		
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	72	72		72						2		45		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2											9											11			

№			Индекс			Наименование			Семестр 5										Семестр 6										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		864										24		1476										37				
ИТОГО по ОП (без факультативов)							612												864												1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы				36												36												36														
			Аудиторная нагрузка				36,6												34,8												35,7														
			Во взаимодействии с преподавателем				35,4												32,4												33,9														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							396	354	144	210				12	12	18	ТО: 10ПЭ: 1		396	324	146	178				24	24	24	ТО: 10ПЭ: 1		792	678	290	388			36	36	42	ТО: 20ПЭ: 2					
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		20	20		20											ЗаО	28	20		20				8			ЗаО	48	40		40				8					123456			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	За	20	20		20											ЗаО	30	20		20				10			ЗаО	50	40		40				10				123456				
3	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	40	36	30	6						4																ЗаО	40	36	30	6				4				5				
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																Эк	98	80	50	30			12		6		Эк	98	80	50	30			12		6			6				
5	ОП.07	Экономика отрасли																ЗаО	76	70	40	30				6			ЗаО	76	70	40	30				6				6				
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Эк	106	80	40	40				12	8	6																	Эк	106	80	40	40			12	8	6			5			
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности																ЗаО	40	40	20	20							ЗаО	40	40	20	20								6				
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк ЗаО(2)	124	112	20	92						12																Эк ЗаО(2)	124	112	20	92					12			345				
9	ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	Эк	12									12																Эк	12								12			5				
10	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ЗаО	40	40	20	20																						ЗаО	40	40	20	20								45				
11	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ЗаО(3)	302	302	54	248											Эк(2) ЗаО(2)	232	202	36	166				12	18		Эк(2) ЗаО(5)	534	504	90	414			12		18			3456				
12	ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)																Эк	12								12		Эк	12								12			6				
13	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		40	40	10	30											Эк	52	34	10	24				12	6		Эк	92	74	20	54			12		6			3456				
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ЗаО	38	38	20	18																						ЗаО	38	38	20	18								45				
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		80	80	24	56											ЗаО	60	60	26	34							ЗаО	140	140	50	90								56				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2) ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(4)										Эк(5) ЗаО(6)																			
ПРАКТИКИ			(План)		216	216		216						6			252	252		252							7			468	468		468						13						
	УП.09.01	Учебная практика	ЗаО	72	72		72						2																ЗаО	72	72		72						2		45				
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72		72						2																ЗаО	72	72		72						2		45				
	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72		72						2	ЗаО	108	108		108								3	ЗаО(2)	180	180		180							5		56					
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144		144								4	ЗаО	144	144		144						4		6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											216										144	72	6		216								144	72	2						
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену													36									36		1		36								36		1		6					
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена												Эк	36									36		1	Эк	36								36		1		6					
	ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы													108									108		3		108						108		3			6						
	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												Оц	36										36		1	Оц	36							36		1		6					
КАНИКУЛЫ																2																						2							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	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	2		48								
+	ОГСЭ.02	История	1		32								
			2		32								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	1		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		38								
			2		36								
			3		30								
			4		34								
			5		20								
			6		28								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	1		40								
			2		36								
			3		30								
			4		34								
			5		20								
			6		30								
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	4		40								
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	5		40								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		84								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		38								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		54								
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1		114	48		48					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		98	30		30					
+	ОП.03	Информационные технологии	1		70	42		42					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		82	44		44					
			3		78	30		30					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		98								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		68								
+	ОП.07	Экономика отрасли	6		76								
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1		88	34		34					

+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5		106	40		40					
+	ОП.10	Численные методы	4		68	30		30					
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		70	36		36					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		40	20		20					
+	ОП.13	Деловая коммуникация и работа в команде	3		58	30		30					
+	ОП.14	Разработка мобильных приложений	4		82	38		38					
П.Профессиональный цикл													
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен (квалификационный)	5		12								
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3		50	30		30					
			4		60	34		34					
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3		72	42		42					
			4		68	18		18					
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	4		86	52		52					
			5		40	20		20					
+	УП.05.01	Учебная практика	3		36	36		36					
			4		72	72		72					
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72	72		72					
			5		72	72		72					
+	ПМ.08.01(К)	Экзамен (квалификационный)	2		12								
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	2		132	72		72					
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2		198	120		120					
+	УП.08.01	Учебная практика	2		108	108		108					
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2		108	108		108					
+	ПМ.09.01(К)	Экзамен (квалификационный)	6		12								
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	3		136	88		88					
			4		68	48		48					
			5		40	30		30					
			6		52	24		24					
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	4		108	84		84					
			5		38	18		18					
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5		80	56		56					
			6		60	34		34					
+	УП.09.01	Учебная практика	4		72	72		72					
			5		72	72		72					

+	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		72	<u>72</u>		<u>72</u>					
			6		108	<u>108</u>		<u>108</u>					
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>					
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		36								
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	6		36								
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		108								
+	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	6		36								
						2128		2128					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания	
Вид практики: Учебная практика													
Учебная практика	1	2			3								
Учебная практика	2	1			1								
Учебная практика	2	2			2								
Учебная практика	2	2			2								
Учебная практика	3	1			2								
Вид практики: Производственная практика													
Производственная практика (по профилю специальности)	1	2			3								
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2								
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2								
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2								
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3								
Вид практики: Преддипломная практика													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4								
Итого по факту													
Итого по плану						26							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка кода информационных систем					
КР	2	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП	4464		4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464		4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		616	310	158	152	168	60	108	138	80	58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		176	122	84	38	54	54				
ОП	Общепрофессиональный цикл	612		1196	522	370	152	354	204	150	320	106	214
П	Профессиональный цикл	1728		2260	558		558	900	294	606	802	426	376
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.89	-	33.5	35.67	-	35.6	35.89	-	35.4	32.4
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		3936	1394	536	858	1396	570	826	1146	570	576
		Блок ОГСЭ		576	296	144	152	164	60	104	116	76	40
		Блок ЕН		152	116	80	36	36	36				
		Блок ОП		1060	460	312	148	330	186	144	270	80	190
		Блок П		2148	522		522	866	288	578	760	414	346
		Блок ГИА											
		Итого		3936	1394	536	858	1396	570	826	1146	570	576
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	3	2	3	2	1	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	3	7	10	2	8	11	5	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		ОЦЕНКА (Оц)									1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			92.65%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.41%									
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	ПП		47.6%									
		ОГСЭ		0%									
		ЕН		0%									
		ОП		35.2%									
		П		75.4%									
		ГИА		0%									
		Итого по блокам		47.6%									
	Процент практической подготовки от общего объема часов на практики (%)			100%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	2	2
	<i>МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.09.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	1
	<i>УП.09.01 Учебная практика</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка (лингвфонный);
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 зал;
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.