МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Колледж инфраструктурных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Проректор _____ А.И. Голиков
по доверенности от "9" января 2020 г. № 20/2-8-204/1
"3" марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования _____
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=															::	0	0	0	0	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
																	::																	::																			
																	::																	::																			
																	::																	::																			
II																	::	=	=															::	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
																	::																	::																			
																	::																	::																			
																	::																	::																			
III																		=	=																										=	=	*	*	*	*	*	*	*	*
																	::										::																					*							
																	::										::																					*							
																	::										::																					*							
																	::										0				8																	*							

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	III	Государственная итоговая аттестация
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	*	Неделя отсутствует
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)		

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	31 2/3	16 1/3	15 1/3	1 1/3	2/3	2/3	4		4	5		5						10	52	1
II	29 2/3	16 1/3	13 1/3	1 1/3	2/3	2/3	5		5	7		7						9	52	
III	23 1/2	16 1/3	7 1/6	1 1/2	2/3	5/6	2		2	2		2	4		4		6	4 1/3	43 1/3	
Всего	**84 5/6**	**49**	**35 5/6**	**4 1/6**	**2**	**2 1/6**	**11**		**11**	**14**		**14**	**4**		**4**		**6**	**23 1/3**	**147 1/3**	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консультации
1	2	3	4	5	7	9	10	12	15	17	18	19	21	23	24
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	26	18	1	14	4248	691	2513	783	522	1034	130	30	14
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		9	1		5	468	34	434	42	362		30		
ОГСЭ.01	Основы философии		5				48	12	36	16	18		2		
ОГСЭ.02	История		1				36	10	26	10	14		2		
ОГСЭ.03	Психология общения		2				48	12	36	16	18		2		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		1-5	168		168		156		12		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-6				168		168		156		12		
*															
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		4			1	180	50	130	50	70		10		
ЕН.01	Элементы высшей математики		2			1	72	20	52	20	28		4		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1				36	10	26	10	14		2		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2				36	10	26	10	14		2		
ЕН.04	Экология		3				36	10	26	10	14		2		
*															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	11	1		1	756	195	561	227	90	212	30		2
ОП.01	Операционные системы и среды		1				48	12	36	16		18	2		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2					36	9	27	10		14	2		1
ОП.03	Информационные технологии			1			48	12	36	16		18	2		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				1	152	53	99	48		46	4		1
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				36	10	26	10	14		2		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4				68	4	64	14	48		2		
ОП.07	Экономика отрасли		5				36	10	26	10	14		2		
ОП.08	Основы проектирования баз данных		2				68	17	51	19		30	2		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		3				36	10	26	10		14	2		
ОП.10	Численные методы		4				48	12	36	16		18	2		
ОП.11	Компьютерные сети		3				48	12	36	16		18	2		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		5				36	10	26	10	14		2		
ОП.13	Методы и средства защиты информации		6				48	12	36	16		18	2		
ОП.14	Компьютерная графика		6				48	12	36	16		18	2		
*															
ПМ.00	Профессиональный цикл	15	2	16	1	7	2844	412	1388	464		822	60	30	12
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	4	1	6		2	790	125	341	130		190	18		3
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	2				1	150	41	109	40		64	4		1
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4	3				170	47	123	50		68	4		1
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				5	140	37	103	40		58	4		1
МДК*															
УП.05.01	Учебная практика			246	РП	час	144		144	нед			4		
УП*															
ПП.05.01	Производственная практика			246	РП	час	180		180	нед			5		
ПП*															
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6					6		6				6		
	Всего часов по МДК						466		341						
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	5		4	1	1	854	100	430	136		244	16	30	4
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	45			5		182	34	148	52		60	4	30	2
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	13				2	342	66	276	84		184	6		2
МДК*															
УП.08.01	Учебная практика			24	РП	час	144		144	нед			4		
УП*															
ПП.08.01	Производственная практика			24	РП	час	180		180	нед			5		
ПП*															
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	5					6		6				6		
	Всего часов по МДК						530		430						
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6	1	6		4	1056	187	617	198		388	26		5
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	4				23	206	47	159	50		102	6		1
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	3				2	196	41	155	44		106	4		1
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				5	126	29	97	32		60	4		1
МДК.09.04	Разработка мобильных приложений	56	4				270	70	200	72		120	6		2
МДК*															
УП.09.01	Учебная практика			246	РП	час	108		108	нед			3		
УП*															
ПП.09.01	Производственная практика			246	РП	час	144		144	нед			4		
ПП*															
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	6					6		6				6		
	Всего часов по МДК						804		617						
ПМ*															

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1)

Индекс	Семестр 1, 16 1/3 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консульт.	Семестр 2, 15 1/3 (9) нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консульт.
1	27	28	30	31	32	33	35	37	38	41	42	44	45	46	47	49	51	52
Итого час/нед	36		28.22							36		29.61						
ПП	612	151	461	158	106	176	20		1	900	122	454	135	102	190	24		3
ОГСЭ.00	104	10	94	10	78		6			108	12	96	16	74		6		
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02	36	10	26	10	14		2											
ОГСЭ.03										48	12	36	16	18		2		
ОГСЭ.04	34		34		32		2			30		30		28		2		
ОГСЭ.05	34		34		32		2			30		30		28		2		
*																		
ЕН.00	72	20	52	20	28		4			72	20	52	20	28		4		
ЕН.01	36	10	26	10	14		2			36	10	26	10	14		2		
ЕН.02	36	10	26	10	14		2											
ЕН.03										36	10	26	10	14		2		
ЕН.04																		
*																		
ОП.00	210	68	142	70		66	6			142	35	107	39		60	6		2
ОП.01	48	12	36	16		18	2											
ОП.02										36	9	27	10		14	2		1
ОП.03	48	12	36	16		18	2											
ОП.04	114	44	70	38		30	2			38	9	29	10		16	2		1
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08										68	17	51	19		30	2		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.11																		
ОП.12																		
ОП.13																		
ОП.14																		
*																		
ПМ.00	226	53	173	58		110	4		1	578	55	199	60		130	8		1
ПМ.05	100	30	70	28		40	2			158	11	39	12		24	2		1
МДК.05.01	100	30	70	28		40	2			50	11	39	12		24	2		1
МДК.05.02																		
МДК.05.03																		
МДК*																		
УП.05.01	час			нед						час		36	нед	1				
УП*																		
ПП.05.01	час			нед						час		72	нед	2				
ПП*																		
ПМ.05.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.08	126	23	103	30		70	2		1	208	14	50	14		34	2		
МДК.08.01																		
МДК.08.02	126	23	103	30		70	2		1	64	14	50	14		34	2		
МДК*																		
УП.08.01	час			нед						час		72	нед	2				
УП*																		
ПП.08.01	час			нед						час		72	нед	2				
ПП*																		
ПМ.08.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.09										212	30	110	34		72	4		
МДК.09.01										54	12	42	14		26	2		
МДК.09.02										86	18	68	20		46	2		
МДК.09.03																		
МДК.09.04																		
МДК*																		
УП.09.01	час			нед						час		36	нед	1				
УП*																		
ПП.09.01	час			нед						час		36	нед	1				
ПП*																		
ПМ.09.ЭК																		
Всего часов по МДК																		

Распределение по курсам и семестрам (Курс 2)

Индекс	Семестр 3, 16 1/3 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консульт.	Семестр 4, 13 1/3 (12) нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консульт.
1	55	56	58	59	60	61	63	65	66	69	70	72	73	74	75	77	79	80
Итого час/нед	36		29.51							36		30.08						
ПП	612	130	482	148	74	240	18		2	936	103	401	122	96	164	16		3
ОГСЭ.00	64		64		60		4			52		52		48		4		
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03																		
ОГСЭ.04	32		32		30		2			26		26		24		2		
ОГСЭ.05	32		32		30		2			26		26		24		2		
*																		
ЕН.00	36	10	26	10	14		2											
ЕН.01																		
ЕН.02																		
ЕН.03																		
ЕН.04	36	10	26	10	14		2											
*																		
ОП.00	84	22	62	26		32	4			116	16	100	30	48	18	4		
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06										68	4	64	14	48		2		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09	36	10	26	10		14	2											
ОП.10										48	12	36	16		18	2		
ОП.11	48	12	36	16		18	2											
ОП.12																		
ОП.13																		
ОП.14																		
*																		
ПМ.00	428	98	330	112		208	8		2	768	87	249	92		146	8		3
ПМ.05	90	28	62	30		30	2			224	19	61	20		38	2		1
МДК.05.01																		
МДК.05.02	90	28	62	30		30	2			80	19	61	20		38	2		1
МДК.05.03																		
МДК*																		
УП.05.01	час			нед						час		72	нед	2				
УП*																		
ПП.05.01	час			нед						час		72	нед	2				
ПП*																		
ПМ.05.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.08	152	29	123	40		80	2		1	268	25	63	30		30	2		1
МДК.08.01										88	25	63	30		30	2		1
МДК.08.02	152	29	123	40		80	2		1									
МДК*																		
УП.08.01	час			нед						час		72	нед	2				
УП*																		
ПП.08.01	час			нед						час		108	нед	3				
ПП*																		
ПМ.08.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.09	186	41	145	42		98	4		1	276	43	125	42		78	4		1
МДК.09.01	76	18	58	18		38	2			76	17	59	18		38	2		1
МДК.09.02	110	23	87	24		60	2		1									
МДК.09.03																		
МДК.09.04										92	26	66	24		40	2		
МДК*																		
УП.09.01	час			нед						час		36	нед	1				
УП*																		
ПП.09.01	час			нед						час		72	нед	2				
ПП*																		
ПМ.09.ЭК																		
Всего часов по МДК																		

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3) и максимальная учебная нагрузка

Индекс	Семестр 5, 16 1/3 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консульт.	Семестр 6, 7 1/6 (8) нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Курс. проектир.	Консульт.	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	83	84	86	87	88	89	91	93	94	97	98	100	101	102	103	105	107	108	336	337
Итого час/нед	36		29.39							36		32.79								
																			69.96%	30.04%
ПП	612	132	480	152	120	150	26	30	2	576	53	235	68	24	114	26		3	2972	1276
ОГСЭ.00	112	12	100	16	78		6			28		28		24		4			468	
ОГСЭ.01	48	12	36	16	18		2												48	
ОГСЭ.02																			36	
ОГСЭ.03																			48	
ОГСЭ.04	32		32		30		2			14		14		12		2			168	
ОГСЭ.05	32		32		30		2			14		14		12		2			168	
*																				
ЕН.00																			144	36
ЕН.01																			72	
ЕН.02																			36	
ЕН.03																			36	
ЕН.04																				36
*																				
ОП.00	108	30	78	30	42		6			96	24	72	32		36	4			660	96
ОП.01																			48	
ОП.02																			36	
ОП.03																			48	
ОП.04																			152	
ОП.05	36	10	26	10	14		2												36	
ОП.06																			68	
ОП.07	36	10	26	10	14		2												36	
ОП.08																			68	
ОП.09																			36	
ОП.10																			48	
ОП.11																			48	
ОП.12	36	10	26	10	14		2												36	
ОП.13										48	12	36	16		18	2				48
ОП.14										48	12	36	16		18	2				48
*																				
ПМ.00	392	90	302	106		150	14	30	2	452	29	135	36		78	18		3	1700	1144
ПМ.05	90	28	62	30		30	2			128	9	47	10		28	8		1	590	200
МДК.05.01																			98	52
МДК.05.02																			138	32
МДК.05.03	90	28	62	30		30	2			50	9	41	10		28	2		1	123	17
МДК*																				
УП.05.01	час			нед						час		36	нед	1					100	44
УП*																				
ПП.05.01	час			нед						час		36	нед	1					125	55
ПП*																				
ПМ.05.ЭК										6		6				6			6	
Всего часов по МДК																				
ПМ.08	100	9	91	22		30	8	30	1										467	387
МДК.08.01	94	9	85	22		30	2	30	1										100	82
МДК.08.02																			136	206
МДК*																				
УП.08.01	час			нед						час			нед						100	44
УП*																				
ПП.08.01	час			нед						час			нед						125	55
ПП*																				
ПМ.08.ЭК	6		6				6												6	
Всего часов по МДК																				
ПМ.09	202	53	149	54		90	4		1	180	20	88	26		50	10		2	543	513
МДК.09.01																			134	72
МДК.09.02																			144	52
МДК.09.03	86	22	64	22		40	2			40	7	33	10		20	2		1	84	42
МДК.09.04	116	31	85	32		50	2		1	62	13	49	16		30	2		1		270
МДК*																				
УП.09.01	час			нед						час		36	нед	1					75	33
УП*																				
ПП.09.01	час			нед						час		36	нед	1					100	44
ПП*																				
ПМ.09.ЭК										6		6				6			6	
Всего часов по МДК																				

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	900		900	нед	25				
	Учебная практика					час	396		396	нед	11				
	Концентрированная					час	396		396	нед	11				
	Рассредоточенная					час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	504		504	нед	14				
	Концентрированная					час	504		504	нед	14				
	Рассредоточенная					час				нед					
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				РП	час	144		144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						14								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	26	18	1	14	4464	691	2513	783	522	1034	130	30	14
	Экзамены (без учета физ. культуры)														
	Зачеты (без учета физ. культуры)														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)														

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед						час		324	нед	9					час			нед					
	Учебная практика	час			нед						час		144	нед	4					час			нед					
	Концентрированная	час			нед						час		144	нед	4					час			нед					
	Рассредоточенная	час			нед						час			нед						час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед						час		180	нед	5					час			нед					
	Концентрированная	час			нед						час		180	нед	5					час			нед					
	Рассредоточенная	час			нед						час			нед						час			нед					
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед						час			нед						час			нед					
	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед						час			нед					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед						час			нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	1									3									2								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	151	461	158	106	176	20		1	900	122	454	135	102	190	24		3	612	130	482	148	74	240	18		2
	Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**									**3**									**2**								
	Зачеты (без учета физ. культуры)	**3**									**4**									**4**								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**1**									**2**																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																											

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		432	нед	12					час			нед						час		144	нед	4						
	Учебная практика	час		180	нед	5					час			нед						час		72	нед	2						
	Концентрированная	час		180	нед	5					час			нед						час		72	нед	2						
	Рассредоточенная	час			нед						час			нед						час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика	час		252	нед	7					час			нед						час		72	нед	2						
	Концентрированная	час		252	нед	7					час			нед						час		72	нед	2						
	Рассредоточенная	час			нед						час			нед						час			нед							
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед						час			нед						час		144	нед	4					100	44
	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед						час		216	нед	6						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед						час		216	нед	6					216	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	3									2									3										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	936	103	401	122	96	164	16		3	612	132	480	152	120	150	26	30	2	792	53	235	68	24	114	26		3	3188	1276
	Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**									**3**									**4**										
	Зачеты (без учета физ. культуры)	**3**									**4**									**2**										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**																		**3**										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)										**1**																			

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.05.01 Учебная практика
				[2]	УП.08.01 Учебная практика
				[2]	УП.09.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.05.01 Учебная практика
				[4]	УП.08.01 Учебная практика
				[4]	УП.09.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	УП.09.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ПП.05.01 Производственная практика
				[2]	ПП.08.01 Производственная практика
				[2]	ПП.09.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.05.01 Производственная практика
				[4]	ПП.08.01 Производственная практика
				[4]	ПП.09.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика
				[6]	ПП.09.01 Производственная практика
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений
				[6]	МДК.09.04 Разработка мобильных приложений
8	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				[4]	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

Индекс		Содержание
ОК 01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экология
	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.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	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	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
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	МДК.09.04	Разработка мобильных приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 02		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экология
	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.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.13	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	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
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	МДК.09.04	Разработка мобильных приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики

	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экология
	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.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	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	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
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	МДК.09.04	Разработка мобильных приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 04		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.04	Экология
	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.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	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	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
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	МДК.09.04	Разработка мобильных приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОГСЭ.05	Физическая культура

	ЕН.04	Экология
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
ОК 09		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	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	Методы и средства защиты информации
	ОП.14	Компьютерная графика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ОК 11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 1.1		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
ПК 1.2		Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК 1.4		Выполнять тестирование программных модулей
ПК 1.5		Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК 1.6		Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.04	Разработка мобильных приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 2.1		Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2		Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК 2.3		Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
ПК 2.4		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК 2.5		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК 3.1		Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
ПК 3.2		Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
ПК 3.3		Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
ПК 3.4		Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
ПК 4.1		Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.2		Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие
ПК 4.3		Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4		Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ПК 5.1		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.2		Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	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
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.3		Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.4		Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.5		Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.6		Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 5.7		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 6.1		Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
ПК 6.2		Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы
ПК 6.3		Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы
ПК 6.4		Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
ПК 6.5		Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
ПК 7.1		Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
ПК 7.2		Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
ПК 7.3		Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
ПК 7.4		Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции
ПК 7.5		Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации
ПК 8.1		Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 8.2		Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 8.3		Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.1		Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.2		Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.3		Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием

	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.4		Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.5		Производить тестирование разработанного веб-приложения
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.6		Размещать Веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.7		Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.8		Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.9		Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 9.10		Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ПК 10.1		Обрабатывать статический и динамический информационный контент
ПК 10.2		Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами
ПК 11.1		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
ПК 11.2		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
ПК 11.3		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 11.4		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 11.5		Администрировать базы данных
ПК 11.6		Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
ДПК 12.1		Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.09.04	Разработка мобильных приложений
	УП.09.01	Учебная практика
	ПП.09.01	Производственная практика
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация
ДПК 13.1		Проведение работ по эксплуатации систем защиты информации в мобильных устройствах
ДПК 13.2		Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией систем защиты информации в мобильных устройствах

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 10**				
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 06							
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 10							
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 07**							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ЕН.04	Экология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07							
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ОК 11**		
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07										
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 11							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
ОП.10	Численные методы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 11							
ОП.13	Методы и средства защиты информации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ОП.14	Компьютерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09							
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ПК 1.6**	**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	**ДПК 12.1**										
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**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 03	ОК 04	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6					
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	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*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	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 03**	**ОК 04**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**					
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 8.1							
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 8.2	ПК 8.3						
УП.08.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3					
ПП.08.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3					
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ПК 1.6**	**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**	**ДПК 12.1**								
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6		
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10					
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 9.8							
МДК.09.04	Разработка мобильных приложений	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.6	ДПК 12.1						
УП.09.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.6	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	ДПК 12.1								
ПП.09.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.6	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	ДПК 12.1								
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ПК 1.6**	**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	**ДПК 12.1**										
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 09**	**ОК 10**	**ПК 1.6**	**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**	**ДПК 12.1**							
ГИА.00	*Государственная итоговая аттестация*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10	ПК 1.6	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	ДПК 12.1							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингафонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных 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
2	Стадион "Юность"
3	Стадион "Юность", тренажерный зал общефизической подготовки
4	Плавательный бассейн
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения

Настоящий учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: Разработчик веб и мультимедиа приложений), разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 9/12/2016 г. № 1547.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и вариативную часть.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение: 2972 часа.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов): 1276 часов дает возможность расширения основных видов деятельности согласно получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и (или) государственного (ых) экзамена (ов), в том числе в виде демонстрационного экзамена.

Согласовано

Директор КИТ А.М. Бессмертный

Зав. кафедрой ЭОИС Г.Ю. Протодьяконова



ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Учебный год	Внесенные изменения	Заведующий кафедрой (Ф.И.О.)	Основание для внесения изменений
1	2020 - 2021	Содержание отдельных компетенций	(подпись) Протодьяконова Г. Ю (Ф.И.О. зав. кафедрой) 25 января 2021 г.	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 №747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (дата опубликования: 22.01.2021 г.)