

Министерство образования и науки Российской Федерации



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804



### 1 Календарный учебный график

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

Обозначения: □ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам    □ 0 Учебная практика    □ Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации  
 □ :: Промежуточная аттестация    □ 8 Производственная практика (по профилю специальности)    □ III Государственная итоговая аттестация  
 □ = Каникулы    □ X Производственная практика (преддипломная)    □ \* Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
I	39	1404	16	576	23	828	2	1/3	1 2/3									11	52		
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5		5						11	52		
III	26	936	12	432	14	504	2	1	1	4	4	5	10	10				10	52		
IV	24	864	12	432	12	432	1	1/2	1/2	2		2	4	4	4	4	4	2	2		
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>12</b>	<b>2016</b>	<b>2412</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1/2</b>	<b>1/2</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>152</b>		







Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам										Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка																		
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Средств. (с.р.+н.п.)	Консультации	Всего	Обязательная учебная нагрузка в том числе										Семестр 5 12 нед.					Семестр 6 14 нед.																									
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Максим.	Средств.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Средств.	Консульт.	Обязательная	в том числе																						
																						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проект	Индивиду. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Индивиду. проект											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	20	22	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	88	265	266	267	268	269										
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																											54											36					36								
38	ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	9	27		3	1	4536	1512	3024	1324	954	686		60	648	216	432	192	216	24						756	252	504	210	148	126	20			3186	1350	2124	900													
40	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		8	5		1	708	276	432	56	376					84	36	48		48							98	42	56	56							648	60	432													
41	ОГСЭ.04 Физическая культура		3-7	8			336	168	168		168					48	24	24	24								56	28	28	28							95	336		168												
44	ОГСЭ.03 Иностранный язык		4-6	78		3	252	84	168		168					36	12	24	24								42	14	28	28							71	192	60	168												
45	*																																																			
47	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1	2			540	182	358	186	172					72	24	48	24	24							108	38	70	42	28							432	108	288	70											
48	ЕН.01 Элементы высшей математики		5	3	4		324	108	216	108	108					72	24	48	24	24							108	38	70	42	28							96	216	108	146	70										
50	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика			6			108	38	70	42	28																108	38	70	42	28							96	108		70											
51	*																																																			
53	П Профессиональный цикл	15		20		3	3288	1054	2234	1082	406	686		60	492	156	336	168	144	24							550	172	378	168	64	126	20			2106	1182	1404	830													
55	ОП Общепрофессиональные дисциплины	5		8			1554	526	1028	488	262	278			420	132	288	144	120	24																		1080	474	720	306											
56	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности			5			108	36	72	36	36				108	36	72	36	36																		18	102	6	68	4											
62	ОП.06 Основы экономики			5			144	48	96	48	48				144	48	96	48	48																		96	144		96												
64	ОП.08 Теория алгоритмов			5			108	36	72	36	36				108	36	72	36	36																	96	108		72													
67	ОП.12 Безопасность информационных систем			5			60	12	48	24	24				60	12	48	24	24																9		60		48													
68	*																																																			
70	ПМ Профессиональные модули	10		12		3	1734	528	1206	594	144	408		60	72	24	48	24	24								550	172	378	168	64	126	20			1026	708	684	522													
72	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	4		1		1	550	172	378	168	64	126		20													550	172	378	168	64	126	20			252	298	144	234													
74	МДК.01.01 Системное программирование	6					180	54	126	56	28	42															180	54	126	56	28	42			9	108	72	72	54													
75	МДК.01.02 Прикладное программирование	6				6	216	76	140	70	8	42		20													216	76	140	70	8	42	20		9	144	72	72	68													
76	МДК.01.03 Основы веб-программирования	6					154	42	112	42	28	42															154	42	112	42	28	42			9	154		112														
77	МДК*																																																			
79	УП*																																																			
81	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП	час	360		360	нед	10				час			нед									час		360	нед	10						9															
82	ПП*																																																			
84	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	6																																		9																
85	Всего часов с учетом практик						910		738																											9																
94	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		5			328	100	228	114	24	90			72	24	48	24	24																	148	148	108	120													
96	МДК.04.03 Периферийные устройства и компьютерная оргтехника			5			72	24	48	24	24				72	24	48	24	24																																	
97	МДК*																																																			
99	УП.04.01 Учебная практика			45	РП	час	324		324	нед	9				час	144	нед	4									час			нед																						
100	УП*																																																			
101	ПП*																																																			
102	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	5																																																		
103	Всего часов с учетом практик						652		552																																											
104	ПМ*																																																			

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО



	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	900		900	нед	25		час		144	нед	4		час		360	нед	10													
	Учебная практика	час	396		396	нед	11		час		144	нед	4		час			нед														
	Концентрированная	час	396		396	нед	11		час		144	нед	4		час			нед														
	Рассредоточенная	час				нед			час			нед			час			нед														
	Производственная (по профилю специальности) практика	час	504		504	нед	14		час			нед			час		360	нед	10													
	Концентрированная	час	504		504	нед	14		час			нед			час		360	нед	10													
	Рассредоточенная	час				нед			час			нед			час			нед														
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	22	9	39		3	11	6642	2214	4428	1909	1639	820		60	648	216	432	192	216	24			756	252	504	210	148	126	20		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	22	9	39		3	11	6642	2214	4428	1909	1639	820		60	648	216	432	192	216	24			756	252	504	210	148	126	20		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																															
	Зачеты (без учета физ. культуры)																															
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																															
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																															
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																															

5292	1350	3528	900
5292	1350	3528	900



**КОПИЯ**  
**ПРОРЕКТОР**

Индекс	Наименование цикла, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам											Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка					
		Экзамены	Зачеты	Дифференциалы	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (С.р.+и.л.)	Консультации	Обязательная в том числе						Семестр 7 12 нед.					Семестр 8 12 нед.																			
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Инд. проект (содит в С.р.)	Обязательная	в том числе				Обязательная	в том числе																	
																			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия		Курс. проект	Инд. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Инд. проект										
89	90	91	92	93	94	95	96	97	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	110	265	266	267	268	269																	
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																								
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										17	9	27	3	1	4536	1512	3024	1324	954	686	60	54	36	54	36	54	36	3186	1350	2124	900								
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										8	5	1	708	276	432	96	376	138	42	96	24	72	92	44	48	48	648	60	432										
41	ОГСЭ.04	Физическая культура										3-7	8	336	168	168	48	24	48	24	24	48	24	24	24	24	24	96	336	168											
42	ОГСЭ.01	Основы философии										7	7	60	12	48	24	24	60	12	48	24	24	60	12	48	24	24	72	60	48										
44	ОГСЭ.03	Иностранный язык										4-6	78	3	252	84	168	168	30	6	24	24	44	20	24	24	24	71	192	60	168										
45	*																																								
53	П	Профессиональный цикл										15	20	3	3288	1054	2234	1082	406	686	60	510	174	336	192	52	72	20	556	172	384	180	28	156	20	2106	1182	1404	830		
55	ОП	Общепрофессиональные дисциплины										5	8	1554	526	1028	488	262	278	108	60	48	24	24	102	30	72	36	36	1080	474	720	308								
65	ОП.10	Элементы дискретной математики										7		108	60	48	24	24	108	60	48	24	24	102	30	72	36	36	9	108		48									
66	ОП.11	Основы вычислительной математики											8	102	30	72	36	36	102	30	72	36	36	102	30	72	36	36	96	102		72									
68	*																																								
70	ПМ	Профессиональные модули										10	12	3	1734	528	1206	594	144	406	60	402	114	288	168	28	72	20	454	142	312	144	28	120	20	1026	708	684	522		
87	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных										1	4	1	402	114	288	168	28	72	20	402	114	288	168	28	72	20	454	142	312	144	28	120	20	302	108	216	72		
89	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети											7	116	44	72	48	24	116	44	72	48	24																		
90	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных										7	7	190	46	144	72	4	48	20	190	46	144	72	4	48	20														
91	МДК.02.03	Основы облачных вычислений										7		96	24	72	48	24	96	24	72	48	24																		
92	МДК*																																								
94	УП*																																								
96	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											7	РП	час	144		144	нед	4		час		144	нед	4		час		нед											
97	ПП*																																								
99	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен										7																													
		Всего часов с учетом практик										546		432																											
	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей										4	1	1	454	142	312	144	28	120	20						454	142	312	144	28	120	20								
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения										8		192	48	144	48	28	48	20						192	48	144	48	28	48	20									
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения										8		154	58	96	48		48							154	58	96	48		48										
	МДК.03.03	Документирование и сертификация										8		108	36	72	48		24							108	36	72	48		24										
	МДК*																																								
	УП.03.01	Учебная практика											8	РП	час	72		72	нед	2		час					72	нед	2												
	УП*																																								
	ПП*																																								
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен										8																													
		Всего часов с учетом практик										526		384																											
		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики										час	900		900	нед	25		час		144	нед	4		час		72	нед	2												
		Учебная практика										час	396		396	нед	11		час						72	нед	2														
		Концентрированная										час	396		396	нед	11		час						72	нед	2														
		Рассредоточенная										час							час																						

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД



#	Производственная (по профилю специальности) практика		час	504		504	нед	14		час		144	нед	4		час			нед											
#	Концентрированная		час	504		504	нед	14		час		144	нед	4		час			нед											
#	Распределочная		час							час					час															
#	ПДП Производственная практика (преддипломная)						8			час		144	нед	4		час			нед			час		144	нед	4				
#	Государственная итоговая аттестация		час	216		216	нед	6		час					час				нед			час		216	нед	6				
#	Подготовка выпускной квалификационной работы		час	144		144	нед	4		час					час				нед			час		144	нед	4				
#	Защита выпускной квалификационной работы		час	72		72	нед	2		час					час				нед			час		72	нед	2				
#	Подготовка к государственным экзаменам		час							час					час				нед			час								
#	Проведение государственных экзаменов		час							час					час				нед			час								
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																													
#	в т.ч. в период обучения по циклам																													
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																													
#	в т.ч. в период обучения по циклам																													
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК																													
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (с консультациями в период обучения по циклам)	22	9	39		3	11	6642	2214	4428	1909	1639	820		60	648	216	432	216	124	72		20	648	216	432	180	76	156	20
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																													
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																													
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																													
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																													

5292	1350	3528	900
5292	1350	3528	900





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.02 Прикладное программирование
				[6] МДК.01.03 Основы веб-программирования
				[6] МДК.01.01 Системное программирование
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети
				[7] МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных
				[7] МДК.02.03 Основы облачных вычислений
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения
				[8] МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[8] МДК.03.03 Документирование и сертификация
4	Экз	Комплексный экзамен	3	[3] ОП.01 Операционные системы
				[3] ОП.03 Технические средства информатизации



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)													
БД.06	Химия													
БД.07	Экология													
БД.08	Физическая культура													
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.10	География													
БД.11	Биология													
БД.12	Астрономия													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 2.4</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	
		<b>ПК 3.6</b>												
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.6	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 3.4	ПК 1.3 ПК 3.5	
ОП.01	Операционные системы	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.5	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 2.4	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.5	
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.5	



ОП.05	Основы программирования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.10	Элементы дискретной математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5		
ОП.11	Основы вычислительной математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5		
ОП.12	Безопасность информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4		
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>ОК 1 ПК 1.4</b>	<b>ОК 2 ПК 1.5</b>	<b>ОК 3 ПК 1.6</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Основы веб-программирования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>ОК 1 ПК 2.4</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.03	Основы облачных вычислений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4
УП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 1 ПК 3.4</b>	<b>ОК 2 ПК 3.5</b>	<b>ОК 3 ПК 3.6</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1 ПК 2.3</b>	<b>ОК 2 ПК 3.6</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>
МДК.04.01	Системное и прикладное программное обеспечение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
МДК.04.02	Компьютерная графика	ОК 1 ПК 3.6	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.04.03	Периферийные устройства и компьютерная оргтехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.6	
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			




ПДП	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								
	Государственная итоговая аттестация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 3	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												




Примечание: Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ Приказ № 804 от 28.07.2014

Учебный план подготовлен кафедрой "Физика и прикладная математика"

  
\_\_\_\_\_ (зав.кафедрой С.М. Аракелян)

Учебный план согласован с КИТП

  
\_\_\_\_\_ (И.о. директора Н.Е. Мишулина)

Одобен научно-метод. советом университета:  
протокол № 6 от 18 января 20 18 г

Рассмотрен метод. комиссией университета:  Н.Г. Рассказчиков

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа

 Н.Е. Мишулина

Начальник УМУ

 И.П. Шеин

Согласовано:

Генеральный директор ООО "ФС Сервис"





Д.С. Квасов

