Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Муромский институт (филиал)государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 — *код*

Программирование в компьютерных системах — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник-программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.07.2014 **№** 804

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	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II															::	0	0	=	=	8	8	8															::	0	0	0	0	8	8	8	8	=	=	=	=	=
III														::	0	0	=	=	=	=	8	8	8	8									X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	33	1188	18	648	15	540	2	1	1	3		3	3		3						11	52		
II	29	1044	14	504	15	540	2	1	1	6	2	4	7	3	4						8	52		
III	22	792	13	468	9	324	1	1		2	2		4	4		4		4	4	2	4	43		
Всего	**84**	**3024**	**45**	**1620**	**39**	**1404**	**5**	**3**	**2**	**11**	**4**	**7**	**14**	**7**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1														
												Обязательная							Семестр 1									Семестр 2						
													в том числе						18 нед									15 нед						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		54			36							54			36						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	22	14	1	3		8	4536	1512		3024	990	978	1016		40		972	324		648	256	254	128		10		810	270		540	154	140	236		10	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	8	2				3	666	216		450	78	372					198	60		138	48	90					90	30		60		60				
ОГСЭ.01	Основы философии		6						56	8		48	30	18																						
ОГСЭ.02	История	1							71	5		66	48	18					71	5		66	48	18												
ОГСЭ.03	Иностранный язык		15	6				2-4	203	35		168		168					55	19		36		36					30			30		30				
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6					336	168		168		168					72	36		36		36					60	30		30		30				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1				2	528	182		346	156	190					327	115		212	90	122					90	30		60	30	30				
ЕН.01	Элементы высшей математики	2						1	198	66		132	66	66					108	36		72	36	36					90	30		60	30	30				
ЕН.02	Элементы математической логики	1							123	41		82	36	46					123	41		82	36	46														
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика							6	111	37		74	36	38																								
ЕН.04	Алгебра и геометрия			1					96	38		58	18	40					96	38		58	18	40														
П	Профессиональный цикл	13	14	11	1	3		3	3342	1114		2228	756	416	1016		40		447	149		298	118	42	128		10		630	210		420	124	50	236		10	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	6	2		1		2	1674	558		1116	454	232	420		10		447	149		298	118	42	128		10		195	65		130	44	30	56			
ОП.01	Операционные системы	3							207	69		138	56	26	56																						
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	2							195	65		130	44	30	56														195	65		130	44	30	56			
ОП.03	Технические средства информатизации		1						111	37		74	36	6	32				111	37		74	36	6	32												
ОП.04	Информационные технологии							6	99	33		66	30		36																						
ОП.05	Основы программирования	1							177	59		118	36	18	64				177	59		118	36	18	64												
ОП.06	Основы экономики		5						57	19		38	26	12																						
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6						30	10		20	10	10																						
ОП.08	Теория алгоритмов		1			1			102	34		68	26		32		10		102	34		68	26		32		10										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6						102	34		68	34	34																						
ОП.10	Введение в специальность			1					57	19		38	20	18					57	19		38	20	18													
ОП.11	Вычислительная математика	5							66	22		44	20		24																						
ОП.12	Алгоритмы и структуры данных	4							171	57		114	30	24	60																						
ОП.13	Элементы дискретной математики			4					90	30		60	30	30																						
ОП.14	Основы электроники и электротехники							6	24	8		16	8		8																						
ОП.15	Теория цифровых автоматов		4						69	23		46	22	24																						
ОП.16	Сравнительный анализ языков программирования	5							117	39		78	26		52																						
ПМ	Профессиональные модули	7	8	9	1	2		1	1668	556		1112	302	184	596		30												435	145		290	80	20	180		10	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	1	2	3		1			435	145		290	80	20	180		10												435	145		290	80	20	180		10	
МДК.01.01	Системное программирование			2					150	50		100	30	10	60														150	50		100	30	10	60			
МДК.01.02	Прикладное программирование			2					150	50		100	30	10	60														150	50		100	30	10	60			
МДК.01.03	Программирование на языках высокого уровня		2			2			135	45		90	20		60		10												135	45		90	20		60		10	
УП.01.01	Учебная практика		2			РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час			108	нед	3				
ПП.01.01	Производственная практика			2		РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час			108	нед	3				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																			
												Обязательная							Семестр 1										Семестр 2									
													в том числе						18 нед										15 нед									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Всего часов с учетом практик								651			506																									
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	2	2	2		1			423	141		282	112	20	140		10																			
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети			3					147	49		98	42		56																					
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	3				3			189	63		126	42	18	56		10																			
МДК.02.03	Системы управления базами данных		3						87	29		58	28	2	28																					
УП.02.01	Учебная практика		3			РП	☐	час	72			72	нед		2				час				нед						час				нед				
ПП.02.01	Производственная практика			3		РП	☐	час	108			108	нед		3				час				нед						час				нед				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																			
	Всего часов с учетом практик								603			462																									
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	2	2	2	1				390	130		260	110	20	120		10																			
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		4		4				158	53		105	35		60		10																			
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4					157	52		105	45		60																					
МДК.03.03	Документирование и сертификация	4							75	25		50	30	20																						
УП.03.01	Учебная практика		4			РП	☐	час	144			144	нед		4				час				нед						час				нед				
ПП.03.01	Производственная практика			4		РП	☐	час	144			144	нед		4				час				нед						час				нед				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																			
	Всего часов с учетом практик								678			548																									
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2	2	1				1	420	140		280		124	156																					
МДК.04.01	Основы построения автоматизированных информационных систем		5						132	44		88		36	52																					
МДК.04.02	Администрирование вычислительных сетей	5							156	52		104		52	52																					
МДК.04.03	Информационная безопасность							5	132	44		88		36	52																					
УП.04.01	Учебная практика		5			РП	☐	час	72			72	нед		2				час				нед						час				нед				
ПП.04.01	Производственная практика			5		РП	☐	час	144			144	нед		4				час				нед						час				нед				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																			
	Всего часов с учетом практик								636			496																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед		25				час				нед						час			216	нед				6
	Учебная практика							час	396			396	нед		11				час				нед						час			108	нед				3
	Концентрированная							час	396			396	нед		11				час				нед						час			108	нед				3
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед						час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед		14				час				нед						час			108	нед				3
	Концентрированная							час	504			504	нед		14				час				нед						час			108	нед				3
	Рассредоточенная							час					нед						час				нед						час				нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП	☐	час	144			144	нед		4				час				нед						час				нед				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед		6				час				нед						час				нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед		4				час				нед						час				нед				
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед		2				час				нед						час				нед				
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						час				нед						час				нед				
	Проведение государственных экзаменов							час					нед						час				нед						час				нед				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Курс 2																				Курс 3																		
Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6													
14 нед										15 нед										13 нед										9 нед													
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
423	141		282	112	20	140		10																															336	87	224	58
147	49		98	42		56																														16	147		98	
189	63		126	42	18	56		10																												16	189		126	
87	29		58	28	2	28																														16		87		58
час			72	нед	2					час				нед						час				нед						час				нед					16	72		72	
час			108	нед	3					час				нед						час				нед						час				нед					16	108		108	
										390	130		260	110	20	120		10																						390		260	
										158	53		105	35		60		10																					16	158		105	
										157	52		105	45		60																							16	157		105	
										75	25		50	30	20																								16	75		50	
час				нед						час			144	нед	4					час				нед						час				нед					16	144		144	
час				нед						час			144	нед	4					час				нед						час				нед					16	144		144	
																				420	140		280		124	156															420		280
																				132	44		88		36	52												16		132		88
																				156	52		104		52	52												16		156		104
																				132	44		88		36	52												16		132		88
час				нед						час				нед						час			72	нед	2						час				нед				16	72		72	
час				нед						час				нед						час			144	нед	4						час				нед				16	144		144	
час			180	нед	5					час			288	нед	8					час			216	нед	6						час				нед								
час			72	нед	2					час			144	нед	4					час			72	нед	2						час				нед								
час			72	нед	2					час			144	нед	4					час			72	нед	2						час				нед								
час				нед						час				нед						час				нед							час				нед								
час			108	нед	3					час			144	нед	4					час			144	нед	4						час				нед								
час			108	нед	3					час			144	нед	4					час			144	нед	4						час				нед								
час				нед						час				нед						час				нед							час				нед								
час				нед						час				нед						час				нед							час		144	нед	4					144		144	
час				нед						час				нед						час				нед							час		216	нед	6								
час				нед						час				нед						час				нед							час		144	нед	4					144		144	
час				нед						час				нед						час				нед							час		72	нед	2					72		72	
час				нед						час				нед						час				нед							час			нед								
час				нед						час				нед						час				нед							час			нед								

учебный план "09.02.03_2018_2г10м.osf", Код специальности 09.02.03, год начала подготовки 2018

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
												Обязательная								Семестр 1										Семестр 2							
													в том числе							18 нед										15 нед							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	
	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	16	22	14	1	3		8	4536	1512		3024	990	978	1016		40		972	324		648	256	254	128		10		810	270		540	154	140	236		10	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	22	14	1	3		8	4536	1512		3024	990	978	1016		40		972	324		648	256	254	128		10		810	270		540	154	140	236		10	

	Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**	**3**
	Зачеты (без учета физ. культуры)	**3**	**2**
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**	**3**
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	**1**	**1**
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Курс 2																								Курс 3																
Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6											
14 нед												15 нед												13 нед												9 нед											
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект						
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
756	252		504	168	130	196		10			810	270		540	192	158	180		10			702	234		468	72	164	232					486	162		324	148	132	44					3186	1350	2124	900
756	252		504	168	130	196		10			810	270		540	192	158	180		10			702	234		468	72	164	232					486	162		324	148	132	44					3186	1350	2124	900
3											**3**											**4**																							
2											**3**											**4**											**3**											
2											**3**											**1**											**2**											
											1																																		
1																																													

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	2	[2]	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	▼	☒	☒
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	3	[3]	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	▼	☒	☒
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	▼	☒	☒
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	[5]	ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	▼	☒	☒

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
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			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**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**
		ПК 3.4											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	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
		ПК 3.4											
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	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
		ПК 3.4											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	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
		ПК 3.4											
ЕН.04	Алгебра и геометрия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8								
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**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											
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	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 3.1									
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.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	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											
ОП.10	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.6	
ОП.11	Вычислительная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.12	Алгоритмы и структуры данных	ОК 1	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										
ОП.13	Элементы дискретной математики	ОК 1	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										
ОП.14	Основы электроники и электротехники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.6	
ОП.15	Теория цифровых автоматов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6											
ОП.16	Сравнительный анализ языков программирования	ОК 1	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									
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 1**	**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 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**			
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	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									
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	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									
МДК.01.03	Программирование на языках высокого уровня	ОК 1	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 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6			
УП.01.01	*Учебная практика*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ПП.01.01	*Производственная практика*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ПМ.02	**Разработка и администрирование баз данных**	**ОК 1**	**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**
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	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
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	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
		ПК 2.4											
МДК.02.03	Системы управления базами данных	ОК 1	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
		ПК 2.4											
УП.02.01	*Учебная практика*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4								
ПП.02.01	*Производственная практика*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4								
ПМ.03	**Участие в интеграции программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**									
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
УП.03.01	*Учебная практика*	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6						
ПП.03.01	*Производственная практика*	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6						
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**ОК 1**	**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 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.04.01	Основы построения автоматизированных информационных систем	ОК 1	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 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6			
МДК.04.02	Администрирование вычислительных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.04.03	Информационная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
УП.04.01	*Учебная практика*	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6						
ПП.04.01	*Производственная практика*	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранных языков (кабинет немецкого языка)
3	Кабинет иностранных языков (кабинет английского языка)
4	Кабинет математических дисциплин
5	Кабинет стандартизации и сертификации
6	Кабинет экономики и менеджмента
7	Кабинет социальной психологии
8	Кабинет безопасности жизнедеятельности
9	Лаборатория технологий разработки баз данных
10	Лаборатория системного и прикладного программирования
11	Лаборатория информационно-коммуникационных систем
12	Лаборатория управления проектной деятельностью
13	Полигон вычислительной техники
14	Полигон учебных баз практики
15	Тренажёрный зал
16	Спортивный зал
17	Электронный стрелковый тир
18	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан Муромским институтом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Программирование в компьютерных системах», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 804 с учётом рекомендованной примерной основной профессиональной образовательной программы и актуальных требований регионального рынка труда в программирования и вычислительной техники. Обучение реализуется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580).

Образовательная программа предусматривает освоение обучающимися учебных циклов: 1) общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); 2) математического и общего естественнонаучного (ЕН); 3) профессионального (П) и разделов: 1) учебная практика (УП); 2) производственная практика (по профилю специальности) (ПП); 3) производственная практика (преддипломная) (ПДП); 4) промежуточная аттестация; 5) государственная итоговая аттестация (ГИА).

В пределах профессиональной подготовки обучающихся выделены обязательная и вариативная части, на освоение которых суммарно отведено 4536 часа. Обязательная часть составляет 3186 часов (70.2%). Вариативная часть составляет 1350 часов (29.9%) и направлена на введение дополнительных дисциплин в циклы ЕН, ОП и профессиональные модули для овладения студентами знаниями и навыками в рамках работ по рабочей профессии.

Формирование вариативной части ППССЗ (29.9% от общего объема времни) сложилось из необходимости выплнения следующих условий: получения дополнительных знаний и умений (введение вариативных дисциплин по блоку математического и общего естествнно-научного цикла 114 часов: "Алгебра и геометрия"); повышения профссионализма в своей области (введение вариативных дисциплин - 594 часа: "Введение в специальность", "Вычислительная математика", "Алгоритмы и структуры данных", "Элементы дискретной математики", "Основы электроники и электротехники", "Теория цифровых автоматов", "Сравнительный аналих языков программирования"); получение дополнительных знаний по профессиональным модулям (введения вариативных дисциплин "Программирование на языках высокого уровня", "Системы управления базами данных", "Основы построения автоматизированных информационных систем", "Администрирование вычислительных сетей", "Информационная безопасность") - 642 часа.

Выполнение курсовых работ по дисциплинам ОП.01 «Теория алгоритмов», МДК.1.3 «Программирование на языках высокого уровня», МДК.2.2 "Технология разработки и защиты баз данных", МДК.3.1 "Технология разработки программного обеспечения" рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.

Согласовано

Начальник учебно-методического управления ВлГУ		Шеин И.П.
Директор МИ ВлГУ		Чайковская Н.В.
Заместитель директора по учебной работе		Андрианов Д.Е.
Начальник учебного отдела		Педя Т.Н.
Руководитель отделения СПО		Волченкова Т.В.
Заведующий кафедрой САПР		Жизняков А.Л.
Заведующий кафедрой СГПД		Кузнецов И.В.
Заведующий кафедрой ПМК		Гусарова М.Е.
Заведующий кафедрой иностранных языков		Панкратова Е.А.
Заведующий кафедрой физики и прикладной математики		Орлов А.А.
Заведующий кафедрой ТБ		Шарапов Р.В.
Заведующий кафедрой экономики		Панягина А.Е.
Заведующий кафедрой физвоспитания		Николаев С.А.
Заведующий кафедрой юриспруденции		Каткова Л.В.