

Министерство науки и высшего образования 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

Программирование в компьютерных системах

*код*

*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

2019

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				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				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	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	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27 июл - 2 авг	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
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	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

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

\*

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)			Подготовка	Проведение				
	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.				
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	790	13	466	9	324	1	1		2	2		4	4		4		4	2	4	43			
Всего	84	3022	45	1618	39	1404	5	3	2	11	4	7	14	7	7	4		4	4	23	147			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																		Семестр 3												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3											
												Всего	в том числе						18 нед									15 нед									14 нед											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		в том числе	Максим.	Самост.	Консульт.	Областная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Областная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Областная	Лекции, уроки	Пр. занятия			
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54	36			54									36									54	36								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	21	15		3		7	4536	1514		3022	982	1346	664		30		972	324		648	256	282	100		10		810	270		540	154	220	156		10		756	252		504	168	186				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	8	2				3	694	230		464	78	386					198	60		138	48	90					90	30		60		60					126	42		84		84				
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					42			42		42				
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6					364	182		182		182					72	36		36		36					60	30		30		30				84	42		42		42					
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	12	13	12		3		2	3314	1102		2212	748	770	664		30		447	149		298	118	70	100		10		630	210		420	124	130	156		10		630	210		420	168	102				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	6	2		1		1	1646	546		1100	446	372	272		10		447	149		298	118	70	100		10		195	65		130	44	50	36				207	69		138	56	42				
ОП.01	Операционные системы	3							207	69		138	56	42	40																								207	69		138	56	42				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	2							195	65		130	44	50	36														195	65		130	44	50	36													
ОП.03	Технические средства информатизации		1						111	37		74	36	14	24				111	37		74	36	14	24																							
ОП.04	Информационные технологии							6	119	39		80	36	24	20																																	
ОП.05	Основы программирования	1							177	59		118	36	38	44				177	59		118	36	38	44																							
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	8	16																																	
ОП.12	Алгоритмы и структуры данных		4						171	57		114	30	52	32																																	
ОП.13	Элементы дискретной математики			4					90	30		60	30	30																																		
ОП.14	Теория цифровых автоматов		4						69	23		46	22	24																																		
ОП.15	Сравнительный анализ языков программирования		5						93	29		64	20	16	28																																	
ПМ	Профессиональные модули	6	7	10		2		1	1668	556		1112	302	398	392		20												435	145		290	80	80	120		10		423	141		282	112	60				
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	1	2	3		1			435	145		290	80	80	120		10												435	145		290	80	80	120		10											
МДК.01.01	Системное программирование			2					150	50		100	30	30	40														150	50		100	30	30	40													
МДК.01.02	Прикладное программирование			2					150	50		100	30	30	40														150	50		100	30	30	40													
МДК.01.03	Программирование на языках высокого уровня		2			2			135	45		90	20	20	40		10											135	45		90	20	20	40		10												
УП.01.01	Учебная практика		2			РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед	3				час				нед							час		108	нед	3				час				нед							
ПП.01.01	Производственная практика			2		РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед	3				час				нед							час		108	нед	3				час				нед							
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																														
	Всего часов с учетом практик								651			506																																				
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	1	2	2		1			423	141		282	112	60	100		10																									423	141		282	112	60	
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети			3					147	49		98	42	16	40																										147	49		98	42	16		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных					3			189	63		126	42	34	40		10																							189	63		126	42	34			
МДК.02.03	Системы управления базами данных		3						87	29		58	28	10	20																								87	29		58	28	10				
УП.02.01	Учебная практика		3			РП	<input type="checkbox"/>	час	72			72	нед	2				час				нед							час								час			72	нед	2						
ПП.02.01	Производственная практика			3		РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед	3				час				нед							час							час			108	нед	3							
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																														

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1													Семестр 2													Семестр 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
														в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия		Курс. проектир.	18 нед						15 нед							14 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																						в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Всего часов с учетом практик								603		462																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	2	1	3					390	130		260	110	86	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Распределение по курсам и семестрам																																						
Курс 2													Курс 3																									
							Семестр 4						Семестр 5									Семестр 6																
							15 нед						13 нед									9 нед																
эм числе							в том числе						в том числе									в том числе																
Лаб.	Семинар.	занятия	курс.-проектир.	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	курс.-проектир.	Индивиду. проект	Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	курс.-проектир.	Индивиду. проект	Маким.	Саност.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	курс.-проектир.	Индивида. проект				
					390	130		260	110	86	64																											
					158	53		105	35	38	32																											
					157	52		105	45	28	32																											
					75	25		50	30	20																												
					час			144	нед	4					час				нед							час				нед								
					час			144	нед	4					час				нед							час				нед								
															420	140		280		172	108																	
															132	44		88		52	36																	
															156	52		104		68	36																	
															132	44		88		52	36																	
					час			нед							час			72	нед	2						час			нед									
					час			нед							час			144	нед	4						час			нед									
					5	час			288	нед		8			час			216	нед		6				час				нед									
					2	час			144	нед		4			час			72	нед		2				час				нед									
					2	час			144	нед		4			час			72	нед		2				час				нед									
						час			нед						час				нед						час				нед									
					3	час			144	нед		4			час			144	нед		4				час				нед									
					3	час			144	нед		4			час			144	нед		4			</														

**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	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	3	[3]	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	[5]	ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<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.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 2	ОК 3	ОК 6									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b> <b>ПК 3.4</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 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
ЕН.04	Алгебра и геометрия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8								
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b> <b>ПК 1.4</b> <b>ПК 3.6</b>	<b>ОК 2</b> <b>ПК 1.5</b>	<b>ОК 3</b> <b>ПК 1.6</b>	<b>ОК 4</b> <b>ПК 2.1</b>	<b>ОК 5</b> <b>ПК 2.2</b>	<b>ОК 6</b> <b>ПК 2.3</b>	<b>ОК 7</b> <b>ПК 2.4</b>	<b>ОК 8</b> <b>ПК 3.1</b>	<b>ОК 9</b> <b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 1.1</b> <b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 1.2</b> <b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 1.3</b> <b>ПК 3.5</b>
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 3.2
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 1.5
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 3.2
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 3.2
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.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.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											
		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
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	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.15	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									
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</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 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>			
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
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</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 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
		<b>ПК 2.4</b>											
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								
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</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 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>									
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						
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</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 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>			
МДК.04.01	Основы построения автоматизированных	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

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.04.01	информационных систем												
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 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.04.01	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

**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 программировании 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 времени) сложилось из необходимости выполнения следующих условий: получения дополнительных знаний и умений (введение вариативных дисциплин по блоку математического и общего естественно-научного цикла 114 часов: "Алгебра и геометрия" ); повышения профессионализма 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 анализ 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 СГД		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.