

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

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

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				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
I																			=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			=	::	=															::	0	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															::	0	0	=	=	8	8	8															::	0	0	0	0	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														::	0	0	=	=	=	=	8	8	8	8									X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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
- Ш 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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2		2												11	52		
II	33	1188	18	648	15	540	2	1	1	3		3	3		3						11	52		
III	29	1044	14	504	15	540	2	1	1	6	2	4	7	3	4						8	52		
IV	22	792	13	468	9	324	1	1		2	2		4	4		4		4	4	2	4	43		
Всего	**123**	**4428**		**2268**		**2160**	**7**			**11**			**14**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		9				2106	702	1404	567	757	80		
СО	Среднее общее образование	3		9				2106	702	1404	567	757	80		
БД	Базовые дисциплины	1		7				1368	488	880	353	527			
БД.01	Русский язык и литература	2						291	96	195	99	96			
БД.02	Иностранный язык			2				161	44	117		117			
БД.03	История			2				174	57	117	78	39			
БД.04	Физическая культура			2				234	117	117		117			
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35	70	36	34			
БД.06	Химия			2				119	41	78	40	38			
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2				168	60	108	60	48			
БД.08	Биология			2				116	38	78	40	38			
ПД	Профильные дисциплины	2		1				681	195	486	194	212	80		
ПД.01	Математика:алгебра,начала математического анализа, геометрия	2						324	90	234	78	156			
ПД.02	Информатика	2						164	46	118	38		80		
ПД.03	Физика			2				193	59	134	78	56			
ПОО	Предлагаемые ОО			1				57	19	38	20	18			
ПОО.1	География			3				57	19	38	20	18			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	22	14	1	3	8	4536	1512	3024	990	978	1016		40
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	8	2			3	666	216	450	78	372			
ОГСЭ.01	Основы философии		8					56	8	48	30	18			
ОГСЭ.02	История	3						71	5	66	48	18			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		37	8			4-6	203	35	168		168			
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				336	168	168		168			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1			2	528	182	346	156	190			
ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	198	66	132	66	66			
ЕН.02	Элементы математической логики	3						123	41	82	36	46			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика						8	111	37	74	36	38			
ЕН.04	Алгебра и геометрия			3				96	38	58	18	40			
П	Профессиональный цикл	13	14	11	1	3	3	3342	1114	2228	756	416	1016		40
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	6	2		1	2	1674	558	1116	454	232	420		10
ОП.01	Операционные системы	5						207	69	138	56	26	56		
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	4						195	65	130	44	30	56		
ОП.03	Технические средства информатизации		3					111	37	74	36	6	32		
ОП.04	Информационные технологии						8	99	33	66	30		36		
ОП.05	Основы программирования	3						177	59	118	36	18	64		
ОП.06	Основы экономики		7					57	19	38	26	12			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					30	10	20	10	10			
ОП.08	Теория алгоритмов		3			3		102	34	68	26		32		10
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		8					102	34	68	34	34			
ОП.10	Введение в специальность			2				57	19	38	20	18			
ОП.11	Вычислительная математика	7						66	22	44	20		24		
ОП.12	Алгоритмы и структуры данных	6						171	57	114	30	24	60		
ОП.13	Элементы дискретной математики			6				90	30	60	30	30			
ОП.14	Основы электроники и электротехники						8	24	8	16	8		8		
ОП.15	Теория цифровых автоматов		6					69	23	46	22	24			
ОП.16	Сравнительный анализ языков программирования	7						117	39	78	26		52		
ПМ	Профессиональные модули	7	8	9	1	2	1	1668	556	1112	302	184	596		30
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	1	2	3		1		435	145	290	80	20	180		10
МДК.01.01	Системное программирование			4				150	50	100	30	10	60		
МДК.01.02	Прикладное программирование			4				150	50	100	30	10	60		
МДК.01.03	Программирование на языках высокого уровня		4			4		135	45	90	20		60		10
УП.01.01	Учебная практика		4		РП	☐	час	108		108	нед			3	
ПП.01.01	Производственная практика			4	РП	☐	час	108		108	нед			3	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4													
	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			5				147	49	98	42		56		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	5				5		189	63	126	42	18	56		10
МДК.02.03	Системы управления базами данных		5					87	29	58	28	2	28		
УП.02.01	Учебная практика		5		РП	☐	час	72		72	нед			2	
ПП.02.01	Производственная практика			5	РП	☐	час	108		108	нед			3	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5													
	Всего часов с учетом практик							603		462					

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 18 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Семестр 2, 21 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54		36						54		36					
ОП	945	315	630	242	352	36			1104	368	736	305	387	44		
СО	945	315	630	242	352	36			1104	368	736	305	387	44		
БД	617	221	396	152	244				751	267	484	201	283			
БД.01	135	45	90	44	46				156	51	105	55	50			
БД.02	78	24	54		54				83	20	63		63			
БД.03	80	26	54	36	18				94	31	63	42	21			
БД.04	108	54	54		54				126	63	63		63			
БД.05	54	18	36	18	18				51	17	34	18	16			
БД.06	54	18	36	18	18				65	23	42	22	20			
БД.07	54	18	36	18	18				114	42	72	42	30			
БД.08	54	18	36	18	18				62	20	42	22	20			
ПД	328	94	234	90	108	36			353	101	252	104	104	44		
ПД.01	150	42	108	36	72				174	48	126	42	84			
ПД.02	80	26	54	18		36			84	20	64	20		44		
ПД.03	98	26	72	36	36				95	33	62	42	20			
ПП	27	9	18	10	8				30	10	20	10	10			
П	27	9	18	10	8				30	10	20	10	10			
ОП	27	9	18	10	8				30	10	20	10	10			
ОП.10	27	9	18	10	8				30	10	20	10	10			
УП.01.01	час			нед					час			нед				
ПП.01.01	час			нед					час			нед				
УП.02.01	час			нед					час			нед				
ПП.02.01	час			нед					час			нед				

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 18 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Семестр 4, 15 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54		36						54		36					
ОП	57	19	38	20	18											
СО	57	19	38	20	18											
ПОО	57	19	38	20	18											
ПОО.1	57	19	38	20	18											
ПП	915	305	610	236	236	128		10	810	270	540	154	140	236		10
ОГСЭ	198	60	138	48	90				90	30	60		60			
ОГСЭ.02	71	5	66	48	18											
ОГСЭ.03	55	19	36		36				30		30		30			
ОГСЭ.04	72	36	36		36				60	30	30		30			
ЕН	327	115	212	90	122				90	30	60	30	30			
ЕН.01	108	36	72	36	36				90	30	60	30	30			
ЕН.02	123	41	82	36	46											
ЕН.04	96	38	58	18	40											
П	390	130	260	98	24	128		10	630	210	420	124	50	236		10
ОП	390	130	260	98	24	128		10	195	65	130	44	30	56		
ОП.02									195	65	130	44	30	56		
ОП.03	111	37	74	36	6	32										
ОП.05	177	59	118	36	18	64										
ОП.08	102	34	68	26		32		10								
ПМ									435	145	290	80	20	180		10
ПМ.01									435	145	290	80	20	180		10
МДК.01.01									150	50	100	30	10	60		
МДК.01.02									150	50	100	30	10	60		
МДК.01.03									135	45	90	20		60		10
УП.01.01	час			нед					час		108	нед	3			
ПП.01.01	час			нед					час		108	нед	3			
УП.02.01	час			нед					час			нед				
ПП.02.01	час			нед					час			нед				

Индекс	Курс 3, Семестр 5, 14 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Семестр 6, 15 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
Итого час/нед	54		36						54		36				
ПП	756	252	504	168	130	196		10	810	270	540	192	158	180	
ОГСЭ	126	42	84		84				90	30	60		60		
ОГСЭ.03	42		42		42				30		30		30		
ОГСЭ.04	84	42	42		42				60	30	30		30		
П	630	210	420	168	46	196		10	720	240	480	192	98	180	
ОП	207	69	138	56	26	56			330	110	220	82	78	60	
ОП.01	207	69	138	56	26	56									
ОП.12									171	57	114	30	24	60	
ОП.13									90	30	60	30	30		
ОП.15									69	23	46	22	24		
ПМ	423	141	282	112	20	140		10	390	130	260	110	20	120	
УП.01.01	час			нед					час			нед			
ПП.01.01	час			нед					час			нед			
ПМ.02	423	141	282	112	20	140		10							
МДК.02.01	147	49	98	42		56									
МДК.02.02	189	63	126	42	18	56		10							
МДК.02.03	87	29	58	28	2	28									
УП.02.01	час		72	нед	2				час			нед			
ПП.02.01	час		108	нед	3				час			нед			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Семестр	Нед	Макс.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	ЦК	Макс. учебная нагрузка: Обяз. часть	Макс. учебная нагрузка: Вар. часть	Обяз. учебная нагрузка: Обяз. часть	Обяз. учебная нагрузка: Вар. часть
Курс проектир.															
4	7	13	54		36										
4	8	9	54		36										
											1				
											3				
											1				
											21				
											15				
											15				
											1				
											15				
											11				
											16				
											11				
											15	57		38	
												57		38	
												70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
10			702	234	468	72	164	232				3186	1350	2124	900
			42	14	28		28					648	18	432	18
											1	56		48	
											1	53	18	48	18
			14		14		14				3	203		168	
			28	14	14		14				21	336		168	
												432	96	288	58
											11	198		132	
											16	123		82	
											16	111		74	
											11		96		58
10			660	220	440	72	136	232				2106	1236	1404	824
			240	80	160	72	12	76				1080	594	720	396
											16	207		138	
											16	195		130	
											16	111		74	
											16	99		66	
											16	177		118	
			57	19	38	26	12				18	57		38	
											6	30		20	
											16	102		68	
											15	102		68	
											16		57		38
			66	22	44	20		24			16		66		44
											16		171		114
											16		90		60
											16		24		16
											16		69		46
			117	39	78	26		52			16		117		78
10			420	140	280		124	156				1026	642	684	428
												300	135	200	90
											16	150		100	
											16	150		100	
											16		135		90
			час		нед						16				
			час		нед						16				
												336	87	224	58
											16	147		98	
											16	189		126	
											16		87		58
			час		нед						16				
			час		нед						16				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							
										Обязательная					
											в том числе				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
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		6		6			158	53	105	35		60		10
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6				157	52	105	45		60		
МДК.03.03	Документирование и сертификация	6						75	25	50	30	20			
УП.03.01	Учебная практика		6		РП	☐	час	144		144	нед	4			
ПП.03.01	Производственная практика			6	РП	☐	час	144		144	нед	4			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
	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		7					132	44	88		36	52		
МДК.04.02	Администрирование вычислительных сетей	7						156	52	104		52	52		
МДК.04.03	Информационная безопасность						7	132	44	88		36	52		
УП.04.01	Учебная практика		7		РП	☐	час	72		72	нед	2			
ПП.04.01	Производственная практика			7	РП	☐	час	144		144	нед	4			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7													
	Всего часов с учетом практик							636		496					
	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП	☐	час	144		144	нед	4			
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144		144	нед	4			
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед	2			
	Подготовка к государственным экзаменам						час				нед				
	Проведение государственных экзаменов						час				нед				
	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	19	22	23	1	3	8	6642	2214	4428	1557	1735	1096		40
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	19	22	23	1	3	8	6642	2214	4428	1557	1735	1096		40
	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)														

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1																Курс 2							
		Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
		18 нед								21 нед								18 нед							
		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей																								
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения																								
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																								
МДК.03.03	Документирование и сертификация																								
УП.03.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.03.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин																								
МДК.04.01	Основы построения автоматизированных информационных систем																								
МДК.04.02	Администрирование вычислительных сетей																								
МДК.04.03	Информационная безопасность																								
УП.04.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.04.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																								
	Всего часов с учетом практик																								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед					час			нед				
	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед				
	Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед				
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед				
	Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед				
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед					час			нед					час			нед				
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед				
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед				
	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед				
	Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед				
	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	972	324	648	252	360	36			1134	378	756	315	397	44			972	324	648	256	254	128		10
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	972	324	648	252	360	36			1134	378	756	315	397	44			972	324	648	256	254	128		10
	Экзамены (без учета физ. культуры)									3								3							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	3							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)									8								2							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	1							

Индекс	Наименование	Курс 2								Курс 3														
		Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6						
		15 нед								14 нед								15 нед						
		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей																	390	130	260	110	20	120	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения																	158	53	105	35		60	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																	157	52	105	45		60	
МДК.03.03	Документирование и сертификация																	75	25	50	30	20		
УП.03.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час		144	нед	4		
ПП.03.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час		144	нед	4		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																							
	Всего часов с учетом практик																							
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин																							
МДК.04.01	Основы построения автоматизированных информационных систем																							
МДК.04.02	Администрирование вычислительных сетей																							
МДК.04.03	Информационная безопасность																							
УП.04.01	Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед			
ПП.04.01	Производственная практика	час			нед					час			нед					час			нед			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																							
	Всего часов с учетом практик																							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		216	нед	6				час		180	нед	5				час		288	нед	8		
	Учебная практика	час		108	нед	3				час		72	нед	2				час		144	нед	4		
	Концентрированная	час		108	нед	3				час		72	нед	2				час		144	нед	4		
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика	час		108	нед	3				час		108	нед	3				час		144	нед	4		
	Концентрированная	час		108	нед	3				час		108	нед	3				час		144	нед	4		
	Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед					час			нед					час			нед			
	Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед			
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед			
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед			
	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед			
	Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед			
	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	810	270	540	154	140	236		10	756	252	504	168	130	196		10	810	270	540	192	158	180	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	810	270	540	154	140	236		10	756	252	504	168	130	196		10	810	270	540	192	158	180	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3								3								3						
	Зачеты (без учета физ. культуры)	2								2								3						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3								2								3						
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	1						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	1								1														

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс. проектир.	Курс 4																ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
	Семестр 7								Семестр 8												
	13 нед								9 нед												
	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе									
				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
10																		390		260	
10																	16	158		105	
																	16	157		105	
																	16	75		50	
	час			нед					час			нед					16				
	час			нед					час			нед					16				
	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		72	нед	2				час			нед					16				
	час		144	нед	4				час			нед					16				
	час		216	нед	6				час			нед									
	час		72	нед	2				час			нед									
	час		72	нед	2				час			нед									
	час			нед					час			нед									
	час		144	нед	4				час			нед									
	час		144	нед	4				час			нед									
	час			нед					час			нед									
	час			нед					час	144	нед	4									
	час			нед					час	216	нед	6									
	час			нед					час	144	нед	4									
	час			нед					час	72	нед	2									
	час			нед					час		нед										
	час			нед					час		нед										
10	702	234	468	72	164	232			486	162	324	148	132	44				5292	1350	3528	900
10	702	234	468	72	164	232			486	162	324	148	132	44				5292	1350	3528	900
	4								3												
	4								3												
	1								2												

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	4	[4]	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	▼ ☒	☒
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	5	[5]	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	▼ ☒	☒
3	ЭкзКв	Комплексный	6	[6]	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	▼ ☒	☒

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
3	ЭкзКв	квалификационный экзамен	6			☒	☐
4	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	7	[7]	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**												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Биология												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика:алгебра,начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.1	География												
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-2	ОК-3	ОК-6	ОК-1								
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									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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	
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.03.03	Документирование и сертификация	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**			
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 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.04.03	Информационная безопасность	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.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 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) общеобразовательного (ОП); 2) общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); 3) математического и общего естественнонаучного (ЕН); 4) 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).

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645), с учётом социально-экономического профиля получаемого профессионального образования и «Доработанными рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259

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.

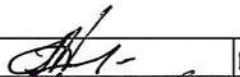
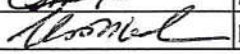
Формирование вариативной части ППССЗ (29.9% от общего объема времни) сложилось из необходимости выплнения следующих условий: получения дополнительных знаний и умений (введение вариативных дисциплин по блоку математического и общего естествнно-научного цикла 114 часов: "Алгебра и геометрия"); повышения 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.
Декан ФИТ		Усачев М.В.
Заведующий кафедрой САПР		Жизняков А.Л.
Заведующий кафедрой СГД		Кузнецов И.В.
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.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Заведующий кафедрой физвоспитания		Николаев С.А.
Заведующий кафедрой гражданско-правовых дисциплин		Штыкова Н.Н.