

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

*код
наименование специальности*

по программе базовой подготовки

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 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014 № 804

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сент - 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 сент - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-31				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																														
II																														
III																														

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА						
	1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		Учебная практика		Производственная практика (по специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение	Каникулы	Всего			
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.					нед.		
	84	3024	44	1584	40	1440	5	2 1/2	2 1/2	11	4	7	14	4	4	14	4	4	2	2	23	147			
I	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	7	7	14	4	4	7	7	14	4	4	нед.	нед.	нед.	нед.	11	52
II	26	936	12	432	14	504	2	1	1	4	4	8	4	4	8	8	16	4	4	нед.	нед.	нед.	нед.	10	52
III	26	936	16	576	10	360	1	1/2	1/2	4	4	8	4	4	8	8	16	4	4	нед.	нед.	нед.	нед.	2	43
Всего	84	3024	44	1584	40	1440	5	2 1/2	2 1/2	11	4	7	14	4	4	14	4	4	2	2	23	147			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающегося, ч.										Курс 2					Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка							
	Экзамены		Диффер. зачеты		Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы		Другие		Максимальная		Самост.(с.р.+и.п.)		Консультации		Всего		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть			
	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, урki	Семинар, занятия	Курс. проект	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Лекции, урki	Семинар, занятия	Лаб. занятия	Пр. занятия	Лекции, урki	Семинар, занятия	Лаб. занятия	Лекции, урki	Семинар, занятия	Курс. проект	Индивид. проект							
16	5	26	3	5	4536	1512	3024	1166	840	958	60	648	216	432	168	76	168	432	196	162	126	504	196	162	126	504	196	162	126	3186	1350	2124	900		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																															70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																															3186	1350	2124	900
ОГС.03	Иностранный язык																															648	216	432	168
ОГС.04	Физическая культура																															84	36	84	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																															36	12	36	24
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																															48	24	48	24
П	Профессиональный цикл																															54	18	54	27
ОП	Общепрофессиональные дисциплины																															54	18	54	27
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																															54	18	54	27
ОП.12	Безопасность информационных систем																															54	18	54	27
ПМ	Профессиональные модули																															54	18	54	27
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем																															54	18	54	27
МДК.01.01	Системное программирование																															144	48	144	72
МДК.01.02	Прикладное программирование																															144	48	144	72
МДК.01.03	Основы веб-программирования																															144	48	144	72
МДК.01.04	Основы разработки мобильных приложений																															144	48	144	72
УП.01.01	Учебная практика																															108	36	108	54
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																															144	48	144	72
Всего часов с учетом практик																															708		708		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных																															300	104	300	104
МДК.02.01	Информационные системы и сети																															104	48	104	48
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных																															196	56	196	56
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																															360	ч.с.	360	ч.с.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																															360	ч.с.	360	ч.с.
Всего часов с учетом практик																															660		660		
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																															900	ч.с.	900	ч.с.	
Учебная практика																															396	ч.с.	396	ч.с.	
Концентрированная																															396	ч.с.	396	ч.с.	
Производственная (по профилю специальности) практика																															504	ч.с.	504	ч.с.	
Концентрированная																															504	ч.с.	504	ч.с.	
Распределенная																															504	ч.с.	504	ч.с.	
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																															3024	1166	840	958	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)																															3024	1166	840	958	
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)																																			
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																			
Зачеты (без учета физ. культуры)																															3				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																															3				
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																															1				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																			
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам						Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка								
		Экзмены	Зачеты	Дифференциальные проекты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+л.р.)	Консультации	Итого	Обязательная			Семестр 5			Семестр 6			Самост.	Консульт.	Итого	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Обяз. часть	Вар. часть
													Лекции, урочки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проекты	Индивид. проекты	Максим.	Самост.	Консульт.	Итого								

Итого: час/нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам) 54 36 54 36

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	5	26	2	5	4536	1512	3024	1166	840	958	60	864	288	576	208	156	192	20	20	540	180	360	130	110	120	3186	1350	2124	900	
ОГСЗ	Общая гуманитарная и социально-экономическая подготовка	5	4			5	708	276	432	64	368					172	60	112	32	80		70	30	40				648	60	432		
ОГСЗ.01	Основы философии		5				60	12	48	32	16					60	12	48	32	16								72	60	48		
ОГСЗ.02	Иностранный язык		6			1.5	232	84	168	168						48	16	32	32			30	10	20	20	20		71	192	60	168	
ОГСЗ.04	Физическая культура		1-5	6			336	168	168							64	32	32	32			40	20	20	20	20		95	336	168		
П	Профессиональный цикл	13	21		2		3288	1050	2238	932	288	958	60	692	228	464	176	76	192	20	20	470	150	320	130	70	120	2106	1182	1404	834	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	11				1558	504	1054	444	240	270	20	240	80	160	64	64	32			264	84	180	70	70	1080	478	720	334		
ОП.06	Основы экономики		6				120	60	60	30	30					120	60	60	30	30							84	120	60	60		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				96	32	64	32	32					96	32	64	32	32							5	96	64	64		
ОП.10	Элементы дискретной математики		5				144	48	96	32	32	32				144	48	96	32	32							9	144	144	96		
ОП.11	Основы вычислительной математики		6				144	24	120	40	40	40				144	24	120	40	40							9	144	144	96		
ПМ	Профессиональные модули	11	10		2		1720	546	1184	488	48	888	60	452	148	304	112	12	160	20	20	206	66	140	60	80	1026	704	684	500		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	5	2		1		658	214	444	172	12	240	20	452	148	304	112	12	160	20	20	206	66	140	60	80	456	202	310	134		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		5				202	58	144	48	12	64	20	202	58	144	48	12	64	20							9	202	144	144		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5				154	58	96	32	64			154	58	96	32	64									9	144	10	96		
МДК.03.03	Документирование и сертификация		6				110	40	70	30	40			110	40	70	30	40									41	110	110	70		
МДК.03.04	Облачные технологии		6				96	26	70	30	40			96	26	70	30	40									9	96	96	70		
МДК.03.05	Тестирование программного обеспечения		5				96	32	64	32	32			96	32	64	32	32									9	96	96	64		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6				144	час	144	час	4	час	4	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	144	час	4	144	144	144	144		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6					802		588																		9					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам						Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка										
		Экзмены	Зачеты	Дифференциальные проекты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+л.р.)	Консультации	Итого	Обязательная	Семестр 5	Семестр 6	Итого	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Обяз. часть	Вар. часть										
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		16	5	26	2	5	4536	1512	3024	1166	840	958	60	864	288	576	208	156	192	20	20	540	180	360	130	110	120	3186	1350	2124	900
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛУ)		16	5	26	2	5	4536	1512	3024	1166	840	958	60	864	288	576	208	156	192	20	20	540	180	360	130	110	120	3186	1350	2124	900

Экзамены (без учета физ. культуры)																																		
Зачеты (без учета физ. культуры)																																		
Дифференциальные проекты (без учета физ. культуры)																																		
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																		

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
1	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	МДК.03.05 Тестирование программного обеспечения	<input checked="" type="checkbox"/>

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 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
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
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
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
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
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
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5
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
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
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
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
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	ПК 3.5
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	ПК 3.7
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	ПК 1.3
ОП.10	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
ОП.11	Основы вычислительной 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
ОП.12	Безопасность 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 1.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс ПМ	Наименование	Формируемые компетенции												
		Профессиональные модули	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
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6	ПК 1.6
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.03	Основы веб-программирования	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.04	Основы разработки мобильных приложений	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4	ПК 2.4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.04	Облачные технологии	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.05	Тестирование программного обеспечения	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ПК 3.6	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6
МДК.04.01	Компьютерная графика и технологии мультимедиа	ОК 1 ПК 3.6	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 3.6	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6	ПК 3.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																						
		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 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					
	Государственная итоговая аттестация	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	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	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 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 3	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 33733 от 21.08.2014) 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», базисного учебного плана (далее – БУП), Устава ВлГУ, примерных программ профессиональных модулей и дисциплин.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» по очной форме обучения составляет 147 недель согласно ФГОС: • теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 84 недели; • учебная практика – 11 недель; производственная практика – 14 недель; • государственная практика (преддипломная) – 4 недели; • промежуточная аттестация – 5 недель; • государственная итоговая аттестация – 6 недель (4 недели подготовка, 2 недели проведение); • каникулярное время – 23 недели.
 2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
 3. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый год обучения.
 4. Промежуточная аттестация проводится в форме комплексных экзаменов, экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
 5. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»).
 6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
 7. Продолжительность занятий – группировка парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. При использовании двоек уроков предусматриваются между ними 20-ти минутные перерывы на отдых.
 8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся КИТП ВлГУ.
 9. Учебная практика (11 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (14 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, предприятиях и учреждениях Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключен соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференциального зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.
 10. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе предприятий и учреждений Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которым заключен соответствующий договор, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.
 11. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
 12. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.
 13. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.
 - 1.3. Формирование вариативной части ППСЗ
- В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», обязательная часть циклов ППСЗ составляет 2124 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 3186 часов. Вариативная часть составляет 900 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1350 часов.
- Вариативная часть циклов ППСЗ использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а так же на введение дополнительных дисциплин.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Часы вариативной части распределены следующим образом: Иностранный язык (60 часов), Элементы высшей математики (108 часов), Безопасность жизнедеятельности (2 часа), Основы программирования (72 часа), Элементы дискретной математики (144 часа), Основы вычислительной математики (144 часа), Основы вычислительной математики систем (116 часов), Основы веб-программирования (144 часа), Основы разработки мобильных приложений (108 часов), Информационные системы (116 часов), Инструментальные средства разработки программного обеспечения (10 часов), Технологии разработки и защиты баз данных (42 часа), Компьютерная графика и технологии мультимедиа (208 часов), Тестирование программного обеспечения (96 часов),

1.4. Порядок аттестации обучающихся

1. Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы 2. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке программы итоговой государственной аттестации. 3. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. 4. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

Согласовано

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ №804 от «28» июля 2014 г.

Учебный план подготовлен кафедрой «Физика и прикладная математика» (№9)

Зав. кафедрой ФИПМ _____
(наименование) /С.М. Аракелян/
(подпись) (расшифровка)

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Физика и прикладная математика»
протокол №8А от «26» марта 2020г. Зав. кафедрой ФИПМ _____
(наименование) /С.М. Аракелян/
(подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:
протокол № 1 от «31» августа 2020 г. Директор КИПМ _____
(подпись) /Н.Е.Мишулина/
(расшифровка)

Одобрен научно-методическим советом университета:

протокол № 1 от «17.09» 2020 г. Проректор по ОД _____
(подпись) /А.А.Панфилов/
(расшифровка)

Начальник учебно-методического управления: _____
(подпись) /И.П.Шейн/
(расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Генеральный директор ООО «ФС Сервис» _____
(наименование) /Д.С. Квасов/
(расшифровка)

