



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

09.02.07

код

Информационные системы и программирование
наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности

Проектирование и разработка информационных систем

Разработка дизайна веб-приложений

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам						Объем ОП						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	Всего	Обязательная			Проектная			Семестр 5			Семестр 6			Обяз. часть	Вар. часть
													Лекции, урочки	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, урочки	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, урочки	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, урочки	Лаб. занятия	Курс. проектир.		

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)						Семестр 5						Семестр 6						69,49%	30,51%																					
		20	5	29	3	23	4248	176	34	2992	888	1284	524	80	290	606	32	6	544			160	200	80	32	24	654	16	6	272	88	140	44	72								
ОГС	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4		6	532	16	2	496	32	464			18	66	2		64		64						54	2	2	32		18				2952	1296					
ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6				1-5	208	12	2	176		176			18	34	2		32		32							38	2	2	16		18			468	64					
ОГС.05	Физическая культура	1-5	6				176			176						32			32		32							16					18			168	40					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	9			5	1044	60	12	900	400	340	160		72	286	16	6	240	112	96	32	24	138	4	2	116	48	68		16					168	8					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				5	50	2	48	16	32				50	2		48	16	32																612	432					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6				6	70	2	68	32	36																										36	14				
ОП.07	Экономика отрасли	5				5	58	2	2	48	32	16			6	58	2	2	48	32	16	6															18	68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6				6	68	2	2	48	16	32			16																						83	36				
ОП.10	Численные методы	5				5	52	4	48	16	16	16			52	4	48	16	16	16																	25	36				
ОП.11	Компьютерные сети	5				4	84	6	2	64	32	16	16		12	50	4	2	32	16	16	12															25	48				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5				5	42	2	2	32	16	16			6	42	2	2	32	16	16	6															25	48				
ОП.13	Основы финансовой грамотности	5				5	34	2	2	32	16	16			34	2	2	32	16	16																	25	36				
ПЦ	Профессиональный цикл	11	15	3		11	2398	86	16	1372	392	332	80	168	254	14	240	48	40	48	32	462	10	2	124	40	40	44									1728	670				
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	4	6	1		5	948	44	6	592	192	144	32	54	152	8	144	16	8	16	32	150															600	348				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5	5			4	132	12		120	32	24	32	32	80	8	72	16	8	16	32																25	132				
УП.05.02	Учебная практика	5				5	72			72	нед	2			час		72	нед	2																		25	72				
ПТ.05.01	Производственная практика	6				6	144			144	нед	4			час		144	нед	4																			25	72			
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6			6					час		6																				25	125				
	Всего часов по МДК						618			520					6																							6	25			
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	5	4	1		4	754	30	8	492	136	112	140	32	80	102	6	96	32	32	32	168	10	2	124	40	40	44										553	201			
ПМ.09.02	Оптимизация веб-приложений	6				6	104	8		96	32	32			52	4	48	16	16	16																		25	104			
МДК.09.05	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				6	80	4		76	24	24	28		50	2	48	16	16	16																			25	80		
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	70	4	2	48	16	16	16	16	16		70	4	2	48	16	16	16																25	80		
	Всего часов по МДК						522			420					16																							16	25			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практика						час	828		828	нед	23			час		72	нед		2		час																	16	25		
	Учебная практика						час	432		432	нед	12			час		72	нед		2		час																		4		
	Концентрированная						час	216		216	нед	6			час		72	нед		2		час																				
	Рассредоточенная						час	216		216	нед	6			час		72	нед		2		час																				
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396		396	нед	11			час		72	нед		2		час																				
	Концентрированная						час	396		396	нед	11			час		72	нед		2		час																				
	Рассредоточенная						час	396		396	нед	11			час		72	нед		2		час																				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)					6	час	144		144	нед	4			час		144	нед		4		час																				
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6			час		216	нед		6		час																				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед	2			час		72	нед		2		час																				

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] ОП.07 Экономика отрасли	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
			[5] ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2 Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ПМ.09.02 Оптимизация веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
			[6] ПМ.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 9.7	ПК 9.10	ПК 11.1		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 9.7	ПК 9.10	ПК 11.1		
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 11							
ОП.14	Документоведение	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ОК 11					
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 9.7	ПК 9.10	ПК 11.1	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5.
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.
		ПК 5.7.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7
		ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10										
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 5.7.								
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 5.7								
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.4								
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.6	ПК 5.6								
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.1								
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 5.1	ПК 5.5	ПК 5.7	ПК 5.7	ПК 5.4								
МДК.05.06	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 5.1											
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.4
		ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 5.7	ПК 5.7	ПК 5.8	ПК 5.9	ПК 5.10	ПК 5.11	ПК 5.12
УП.05.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.2
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 5.7	ПК 5.7	ПК 5.8	ПК 5.9	ПК 5.10	ПК 5.11	ПК 5.12
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 5.8	ПК 5.9	ПК 5.10	ПК 5.11	ПК 5.12
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
		ПК 8.3	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 8.3.								
ПМ.08.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1												
ПМ.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2	ПК 8.3											
УП.08.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
		ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3
УП.08.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 8.1	ПК 8.2
		ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.	ПК 8.3.
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3	ПК 8.3.	ПК 8.2.
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.5.	ПК 5.4	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10
ПМ.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.6
ПМ.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.7	ПК 9.9
		ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10	ПК 9.10
ПМ.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.7	ПК 9.9
ПМ.09.04	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4	ПК 5.4
МДК.09.05	Основы мобильной разработки	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.6	ПК 9.9	ПК 9.6	ПК 9.9	ПК 9.6	ПК 9.9	ПК 9.6	ПК 9.8	ПК 9.8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции														
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 9.1	ПК 9.2			
УП.09.01	Учебная практика	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10							
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3			
		ПК 7.4	ПК 7.5													
	Государственная итоговая аттестация	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2			
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2			
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10							
	Проведение государственного экзамена	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2			
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10							

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ № 1547 от "9" декабря 2016 г.

Учебный план подготовлен кафедрой "Информационных систем и программной инженерии" (№25) зав. Кафедрой ИСПИ Жигалов И.Е.

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры "Информационных систем и программной инженерии" (№25) Протокол № 1 от « 31.08 » 20 20 г. зав. Кафедрой ИСПИ Жигалов И.Е.

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа информационных технологий и предпринимательства: Протокол № 1 от « 31.08 » 20 20 г. директор КИТП Мишулина Н.Е.

Одобен научно-метод. советом университета: Протокол № 1 от « 17.09 » 20 20 г. проректор по ОД Панфилов А.А.

Начальник учебно-методического управления Шеин И.П.

Согласовано с представителем работодателя: ООО "БСЦ Мек" (наименование) Выгорчук Р.Н. (подпись) (расшифровка)

