

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ

А.М. Саралидзе

"27" октября 2022 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 3 от 27 октября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Разработка дизайна веб-приложений
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

 / Шейн И.П./

Директор ИИТР

 / Галкин А.А./

Директор КИТП

 / Мишулина Н.Е./

Зав. кафедрой ИСПИ

 / Жигалов И.Е./

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации														Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Распределение по курсам и семестрам																Объём ОП			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем				Промежуг. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Семестр 1				Семестр 2				ЦК	Обяз. часть	Вар. часть															
												в том числе										Курс 1				Курс 1							Семестр 2														
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия							Курс. проектир.	16 нед				23 нед																				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	36	36	35.04	888	6	806	277	423	106	54	22																				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	12				5	1476	22	8	1382	485	757	140	64	22	588	2	576	208	334	34	10	888	6	806	277	423	106	54	22																
СО	Среднее общее образование	4	12				5	1476	22	8	1382	485	757	140	64	22	588	2	576	208	334	34	10	888	6	806	277	423	106	54	22																
БД	Базовые дисциплины	1	12				4	960	2	948	321	571	56	10		492	2	480	176	270	34		10	468		468	145	301	22			96															
БД.01	Русский язык	1						90	2	78	78			10		90	2	78		78				117		117	23	94				96															
БД.02	Литература		2				1	117		117	117					48		48		48				69		69	46	23				96															
БД.03	Иностранный язык		2				1	117		117	78	39				48		48		32	16			69		69	46	23				96															
БД.04	История		2				1	108		108	62	46				80		80	48	32				28		28	14	14				96															
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)		2				1	78		78	40		38			32		32	16		16			46		46	24		22			96															
БД.06	Химия		1					36		36	18	18				36		36	18	18				69		69		69				95															
БД.07	Экология		1					117		117	117					48		48		48				70		70	38	32				96															
БД.08	Физическая культура		12					70		70	38	32				36		36	18	18				70		70	38	32				96															
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2					36		36	18	18				36		36	18	18				36		36	18	18				96															
БД.10	География		1					36		36	18		18			36		36	18		18			36		36	18					96															
БД.11	Биология		1					38		38	26	12				38		38	26	12				420		6	338	132	122	84		54	22	96													
БД.12	Астрономия		1				1	516	22	6	434	164	186	84	54	22	96		96	32	64			158		2	138	46	92		18		96														
ПД	Профильные дисциплины	3					1	254		2	234	78	156		18		96		96	32	64			120		2	100	46		54	18	22	96														
ПД.01	Математика	2						120		2	100	46		54	18				142					142		2	100	40	30	30		18	22	96													
ПД.02	Информатика	2						142	22	2	100	40	30	30	18	22																															
ПД.03	Физика	2																																													
																8				2				6																							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																34																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																8																															
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		24	5	41	3		28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	588	2	576	208	334	34	10	888	6	806	277	423	106	54	22	4644	1296													
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																час	828		828	нед	23	час			нед	час			нед																		
Учебная практика																час	432		432	нед	12	час			нед	час			нед																		
Концентрированная																час	216		216	нед	6	час			нед	час			нед																		
Распределенная																час	216		216	нед	6	час			нед	час			нед																		
Производственная (по профилю специальности) практика																час	396		396	нед	11	час			нед	час			нед																		
Концентрированная																час	396		396	нед	11	час			нед	час			нед																		
Распределенная																час						час			нед	час			нед																		
																8																															
																34																															
																8																															
																1																															
																4																															

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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							Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в С.р.)	Курс 2				Семестр 3				Семестр 4						ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Всего	в том числе				С препод.	Лекции, уроки					Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				С препод.	Лекции, уроки	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе											
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.										Лекции, уроки	Пр. занятия								Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24	5	41	3		28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	612	32	4	544	176	272	96		32		864	32	8	544	176	256	112		64			4644	1296			
	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)																																										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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								Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Курс 3					Семестр 5					Семестр 6																										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Всего	в том числе				С препод.	Самост.	Консульт.					С препод.	в том числе					С препод.	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе																																
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект									Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия							Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Промежут. аттестация	Индивиду. проект																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	34															4															6																
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		24	5	41	3			28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	612	32	4	544	144	216	96	16	32		900	32	6	544	144	200	96	32	66	4644	1296																								
Экзамены (без учета физ. культуры)																	2															4																															
Зачеты (без учета физ. культуры)																	2															7																															
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	1															1																															
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																															
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														Объём ОП	
		Экзамены		Зачеты		Диффер. зачеты		Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы		Другие		Объём ОП		Самост.(ср.+и.п.)		Консультации		С преподавателем в том числе				Индивид. проект (входит в ср.)		Курс 4				Семестр 7				Семестр 8				ЦК	Обяз. часть	Вар. часть							
		С преподавателем в том числе												Объём ОП		Самост.		Консульт.		С преподав.				в том числе				в том числе																					
		Всего												Лекции, уроки		Пр. занятия		Лаб. занятия		Курс. проектир.		Промежуг. аттестация		Индивид. проект		Объём ОП		Самост.		Консульт.		С преподав.		Лекции, уроки		Пр. занятия		Лаб. занятия		Курс. проектир.		Промежуг. аттестация		Индивид. проект					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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												
ОГСЭ	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		32		18	71	168	40									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8								3-7	208	12	2	176		176				18	34	2		32		32				16			16		16			95	168	8									
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8							176			176		176					286	16	6	240	112	96	32		24	138	4	2	116	48	68			25	36	14									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		9						5	1044	60	12	900	400	340	160			72	50	2		48	16	32												18	68	2									
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7							70	2		68	32	36														70	2		68	32	36			83	36	22									
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			8							58	2	2	48	32	16				6	58	2	2	48	32	16			6				48	16	32		16	25	36	32									
ОП.07	Экономика отрасли										68	2	2	48	16	32				16																		25	48	4									
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование										52	4		48	16	16	16				52	4		48	16	16	16											25	48	36									
ОП.10	Численные методы									6	84	6	2	64	32	16	16				50	4	2	32	16				12									25	36	6									
ОП.11	Компьютерные сети										42	2	2	32	16	16				6	42	2	2	32	16	16			6									96		34									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности										34	2		32	16	16					34	2		32	16	16																							
ОП.13	Основы финансовой грамотности										34	2		32	16	16					34	2		32	16	16											38												
ПЦ	Профессиональный цикл	11		15	3					11	2398	86	16	1372	392	352	332	80	168	254	14		240	48	40	48	32		462	10	2	124	40	40	44	6	1728	670											
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	4		6	1					5	948	44	6	592	192	152	144	32	54	80	8		144	16	8	16	32		150							6	25	132											
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			7	7					6	132	12		120	32	24	32	32		80	8		72	16	8	16	32					час		нед		25	72												
УП.05.02	Учебная практика			7						РП	72			72	нед				2	час			72	нед	2				час			144	нед	4		25	125	19											
ПП.05.01	Производственная практика			8						РП	144			144	нед				4	час			нед						час						6	6	25		6										
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8									6								6																														
	Всего часов по МДК										618			520																																			
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	32	25	104	201										
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			8						7	104	8		96	32	32	32			52	4		48	16	16	16			30	2		28	8	8	12		25	80											
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			8						7	80	4	2	48	16	16	16			50	2		48	16	16	16			70	4	2	48	16	16	16	16	25		70										
МДК.09.05	Основы мобильной разработки	8									70	4	2	48	16	16	16																			16	25		16										
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	8									16								16																														
	Всего часов по МДК										522			420																						4													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики										час	828			828	нед			23	час			72	нед		2			час			нед																	
	Учебная практика										час	432			432	нед			12	час			72	нед		2			час			нед																	
	Концентрированная										час	216			216	нед			6	час				нед					час			нед																	
	Распредоточенная										час	216			216	нед			6	час			72	нед		2			час			нед																	
	Производственная (по профилю специальности) практика										час	396			396	нед			11	час				нед					час			144	нед		4														
	Концентрированная										час	396			396	нед			11	час				нед					час			144	нед		4														
	Распредоточенная										час				нед					час				нед					час			144	нед	4		25	100	44											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8							РП	144			144	нед			4	час			нед						час			216	нед	6															
	Государственная итоговая аттестация										час	216			216	нед			6	час				нед					час			108	нед	3		25	108												
	Демонстрационный экзамен										час	108			108	нед			3	час				нед					час			108	нед	3		25	108												
	Защита дипломного проекта (работы)										час	108			108	нед			3	час				нед					час			108	нед	3		25	108												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		8																6														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам																				Объём ОП																		
		Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.												ЦК																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(ср.+нл.)	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в ср.)	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Семестр 7				Семестр 8														
												в том числе										16 нед				8 (8) нед														
				в том числе																																				
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Обяз. часть	Вар. часть											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24	5	41	3		28	5940	198	42	4374	1373	2041	664	80	354	22	606	32	6	544	160	200	80	32	24		870	16	6	272	88	140	44		72		4644	1296	
	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)																																							

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] ОП.07 Экономика отрасли	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8] МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование													
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)													
БД.06	Химия													
БД.07	Экология													
БД.08	Физическая культура													
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.10	География													
БД.11	Биология													
БД.12	Астрономия													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6								
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6	ОК 9									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9								
ОПЦ	Общепрофессиональный 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 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 10.1	ПК 10.2	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	
		ПК 6.1	ПК 6.3	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 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10					
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.5	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1	
		ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5						
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.6	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 6.3	
		ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.3									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
		ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 2.5	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 7.5						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 10.2	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 4.2	ПК 5.2	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ПК 5.6	ПК 6.1	ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.3	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.9				
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 10.1	ПК 11.1	ПК 3.4	ПК 5.1	
ОП.10	Численные методы	ПК 9.2												
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 5.3	ПК 6.1	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	
ОП.11	Компьютерные сети	ПК 7.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.10									
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 11.1	ПК 9.7	ПК 9.10				
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9									
ОП.14	Документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
ПЦ	Профессиональный цикл	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	ПК 2.5	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			
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7									
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4									
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6										
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.4								
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 5.1	ПК 5.5	ПК 5.7										
МДК.05.06	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
УП.05.02	Учебная практика	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7									
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7									
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1												
МДК.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 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	
УП.08.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3										
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	
		ПК 5.4	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		
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6										
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 9.8			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 5.4								
МДК.09.04	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.9							
МДК.09.05	Основы мобильной разработки	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.9					ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
УП.09.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.09.01	Учебная практика	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 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				
	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				
	Демонстрационный экзамен	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				
	Защита дипломного проекта (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
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего 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 № 1547 от 9 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 44936 от 26.12.2016) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», роимерной основной образовательной программе.

I. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС: теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 121 недели; учебная и производственная практика – 23 недели; преддипломная практика – 4 недели; промежуточная аттестация – 11 недель; итоговая государственная аттестация – 6 недель; каникулярное время – 34 недели.
2. Объем образовательной программы обучающихся при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю.
3. Консультации для обучающихся проводятся в объеме 4 часов на каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, устные.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, комплексных экзаменов за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию, зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
5. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплины Физическая культура).
6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
7. Продолжительность занятий – группировка парами.
8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются локальными нормативными актами ВлГУ.
9. Учебная практика (12 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (11 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, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде 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 учебно-научных лабораторий ВлГУ, организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.
11. Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).
12. Тематика дипломных проектов (работ) определяется при разработке Программы государственной итоговой аттестации.
13. Защита дипломных проектов (работ) проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

II. Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными и проводятся в письменной форме.

III. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», общий объем образовательной программы в академических часах составляет 4464 часа. Обязательная часть учебной нагрузки составляет 2952 часов, вариативная часть составляет 1296 часов. Учебная аудиторная нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 2992 часа, самостоятельная работа составляет 198 часов.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Согласовано

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

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Информационные системы и программная инженерия»
протокол № 32 от « 20.10 » 2022 г. зав. кафедрой ИСПИ [подпись] Жигалов И.Е.
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:
протокол № 3 от « 20.10 » 2022 г. директор КИТП [подпись] Мишулина И.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобрено научно-метод. советом университета:

протокол № 2 от « 20.10 » 2022 г. проректор по ОД [подпись] Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем
работодателя:

ООО "Аистсофт" [подпись] Красоткин О.Н.
(наименование) (подпись, печать) (расшифровка)

