

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 Саралидзе А.М.

"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:
технологический

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: <u>Разработчик веб и мультимедийных приложений</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования по ОП: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД Ганфилов А.А./

Начальник УМУ Шеин И.П./

Директор ИИТР Галкин А.А./

Директор КИТП Мишулина Н.Е./

Зав. кафедрой ИСПИ Жигалов И.Е./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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																		Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II															Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III															Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV															Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого													
						Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам					17	22	39	16	20	36	16	16	32	16	8	24	131
У	Учебная практика									2	2							2
П	Производственная практика (по профилю специальности)												7	7		4	4	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)															4	4	4
Э	Промежуточная аттестация					2/6	14/6	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	11
Д	Защита выпускной квалификационной работы															6	6	6
К	Каникулы					2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)						более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.						
Итого						19 2/6	32 4/6	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов																		
Групп																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль																	
ИТОГО (с факультативами)				624											17 2/6		852													23 4/6		1476																41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624													852															1476																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36															36																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36															36																						
	Аудиторная нагрузка			34.95													35															34.98																						
	Во взаимодействии с преподавателем			34.95													35															34.98																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				624	594	194	82	318			18			12	ТО: 17 Э: 1/3		852	770	264	154	352			22				60	ТО: 22 Э: 1 2/3		1476	1364	458	236	670			40				72	ТО: 39 Э: 2											
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ДифЭ(3) Др(4)	318	306	72		234						12	ДифЭ(5)	308	308	66		242								Эк ДифЭ(6) Др(4)	626	614	138		476					12		12														
2	БД.01	Русский язык	Эк	46	34			34						12														Эк	46	34			34					12		96	1													
3	БД.02	Литература	Др	52	52	18		34							ДифЭ	66	66	22		44								ДифЭ Др	118	118	40		78							96	12													
4	БД.03	Иностранный язык	Др	50	50			50							ДифЭ	66	66			68								ДифЭ Др	116	116			116							71	12													
5	БД.04	История													ДифЭ	88	88	44		44								ДифЭ	88	88	44		44							96	2													
6	БД.05	Физическая культура	Др	50	50			50							ДифЭ Др	116	116			68								ДифЭ Др	116	116			116							95	12													
7	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДифЭ	34	34	18		16																				ДифЭ	34	34	18		16							18	1													
8	БД.07	Астрономия	ДифЭ	34	34	18		16																			ДифЭ	34	34	18		16							96	1														
9	БД.08	Родная литература	Др	18	18			18							ДифЭ	22	22			22								ДифЭ Др	40	40			40							96	12													
10	БД.09	География	ДифЭ	34	34	18		16																			ДифЭ	34	34	18		16							96	1														
11	ПД	Профильные дисциплины	Др(3)	220	220	86	50	84							Эк(2) ДифЭ	326	286	110	66	110						40	Эк(2) ДифЭ Др(3)	546	506	196	116	194					40				12													
12	ПД.01	Математика	Др	102	102	34		68							Эк	152	132	44		88					20	Эк Др	254	234	78		156					20			96	12														
13	ПД.02	Информатика	Др	68	68	34	34								Эк	108	88	44	44						20	Эк Др	176	156	78	78						20			96	12														
14	ПД.03	Физика	Др	50	50	18	16	16							ДифЭ	66	66	22	22	22							ДифЭ Др	116	116	40	38	38								96	12													
15	Эк	Элективные курсы	Др(2)	86	68	36	32			18					Эк ДифЭ(2)	218	176	88	88			22			20	Эк ДифЭ(2) Др(2)	304	244	124	120			40			20					12													
16	Эк.ДВ.01.01	Введение в специальность	Др	52	34	18	16			18					Эк	130	88	44	44			22		20	Эк Др	182	122	62	60			40			20			25	12															
17	Эк.ДВ.01.02	Основы компьютерной грамотности	Др	52	34	18	16			18					Эк	130	88	44	44			22		20	Эк Др	182	122	62	60			40			20			25	12															
18	Эк.ДВ.01.01	Химия													ДифЭ	44	44	22	22								ДифЭ	44	44	22	22								96	2														
19	Эк.ДВ.01.02	Биология													ДифЭ	44	44	22	22								ДифЭ	44	44	22	22								96	2														
20	Эк.ДВ.01.01	Основы веб	Др	34	34	18	16								ДифЭ	44	44	22	22							ДифЭ Др	78	78	40	38								25	12															
21	Эк.ДВ.01.02	Основы компьютерной графики	Др	34	34	18	16								ДифЭ	44	44	22	22							ДифЭ Др	78	78	40	38								25	12															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ДифЭ(3) Др(8)													Эк(3) ДифЭ(7)													Эк(4) ДифЭ(10) Др(8)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																2													9													11												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Академических часов											Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											Контроль	Неделя				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс					СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)													17											24											41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																																							
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
			Аудиторная нагрузка																																							
			Во взаимодействии с преподавателем																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			612	480	224	32	224					96	36	ТО: 16 Э: 1	792	600	218	100	282				120	72	ТО: 20 Э: 2	1404	1080	442	132	506				216	108	ТО: 36 Э: 3						
1	огс3.01	Основы философии	Диф3	48	32	16		16																	Диф3	48	32	16								16			72	3		
2	огс3.02	История	Диф3	48	48	32		16																	Диф3	48	48	32												96	3	
3	огс3.03	Психология общения	Диф3	32	32	16		16																	Диф3	32	32	16													79	3
4	огс3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32						Др	40	40			40						Др(2)	72	72			72										71	345678	
5	огс3.05	Физическая культура	Эв	32	32			32						Эв	40	40			40						Эв(2)	72	72			72										95	345678	
6	ен.01	Элементы высшей математики	Др	68	64	32		32			4			Эк	102	80	40		40			4	18		Эк Др	170	144	72		72				8	18				96	34		
7	ен.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	92	64	32		32			10	18		Эк	92	64	32								Эк	92	64	32		32				10	18				96	3		
8	оп.02	Архитектура аппаратных средств	Др	62	32	16		16			20			Эк Др	122	72	36						12	18		Эк Др	122	72	36		36				32	18				25	34	
9	оп.03	Информационные технологии	Диф3	64	40	20	20				24			Диф3	64	40	20	20					24			Диф3	64	40	20	20					24					25	4	
10	оп.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	92	48	32	16				26	18		Эк	106	60	40	20					26	18		Эк(2)	198	108	72	36					54	36				25	34	
11	оп.06	Безопасность жизнедеятельности	Др	16	16	16								Диф3	62	52	18		34						Диф3 Др	68	68	34		34									18	34		
12	оп.13	Основы финансовой грамотности	Диф3	32	32	16		16						Диф3	32	32	16		16						Диф3	32	32	16		16									84	3		
13	пм.05	Проектирование и разработка информационных систем	Диф3 Др(2)	228	188	60	40	88			40			Диф3 Др(2)	228	188	60	40	88			40			Диф3 Др(2)	228	188	60	40	88				40							45678	
14	мдк.05.04	Технология разработки программного обеспечения	Др	88	60	40	20				28			Др	88	60	40	20					28		Др	88	60	40	20											25	45	
15	мдк.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	Др	72	60	20	20	20			12			Др	72	60	20	20	20				12		Др	72	60	20	20	20						12				25	45	
16	уп.05.01	учебная практика	Диф3	68	68			68						Диф3	68	68			68						Диф3	68	68			68									25	47		
17	пм.08	Разработка дизайна веб-приложений	Др	68	48	16	16	16			20			Эк Диф3	162	132	20	20	92			12	18		Эк Диф3	230	180	36	36	108				32	18					3456		
18	мдк.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	Др	68	48	16	16	16			20			Эк	90	60	20	20	20				12	18		Эк Др	158	108	36	36	36				32	18				25	34	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Диф3(4) Др(5)										Эк(4) Диф3(3) Др(3)										Эк(6) Диф3(7) Др(8)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
уп.08.01	Учебная практика																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр																		
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль																											
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36																																
	Аудиторная нагрузка			30														30														30																																
	Во взаимодействии с преподавателем			30														30														30																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	480	192	80	176	32						96	36	ТО: 16 Э: 1	360	240	112	48	80						48	72	ТО: 8 Э: 2	972	720	304	128	256	32						144	108	ТО: 24 Э: 3																				
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32						32			2			Эк	38	16						16			4	18		Эк Др	72	48						48			6	18	71	345678																			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	Эк	32	32						32						ДифЗ	16	16						16						Эк Др	48	48						48					95	345678																			
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДифЗ	34	32	16						16			2																ДифЗ	34	32	16						16			2		5	7																		
4	ОП.07	Экономика отрасли	ДифЗ	52	48	32						16			4																ДифЗ	52	48	32						16			4		83	7																		
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование															ДифЗ	52	48	32						16			4			ДифЗ	52	48	32						16			4		25	8																	
6	ОП.10	Численные методы	ДифЗ	42	32	16						16			10																ДифЗ	42	32	16	16									10		25	7																	
7	ОП.11	Компьютерные сети	Эк	68	48	32						16			2	18															Эк	68	48	32	16									2	18	25	7																	
8	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Эк	68	48	32						16			2	18															Эк	68	48	32						16			2	18	84	7																		
9	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ДифЗ(2) КП	160	128	16	16	64	32						32			Эк ДифЗ	162	144						144			18			Эк ДифЗ(2) КП	322	272	16	16	208	32						32	18		45678																	
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ДифЗ КП	96	64	16	16						32			32																ДифЗ КП	96	64	16	16						32			32		25	67																
11	УП.05.01	учебная практика	ДифЗ	64	64						64																			ДифЗ	64	64						64					25	47																				
12	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	18									18			Эк	18									18		25	8																					
13	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Др(2)	122	80	48	32						42			Эк(2) ДифЗ(2)	236	160	80	48	32						40	36		ДифЗ(2) Др(2)	358	240	128	80	32						82	36		5678																				
14	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	Др	72	48	32	16						24			ДифЗ	80	64	32	16	16						16						ДифЗ Др	152	112	64	32	16						40		25	78																	
15	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	Др	50	32	16	16						18			ДифЗ	38	32	16	16						6						ДифЗ Др	88	64	32	32						24					25	78																
16	МДК.09.04	Основы мобильной разработки															Эк	100	64	32	16	16						18	18		Эк	100	64	32	16	16						18	18		25	8																		
17	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	18									18			Эк	18									18		25	8																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) ДифЗ(5) КП Др(3)												Эк(4) ДифЗ(2)												Эк(6) ДифЗ(7) КП Др(3)																																				
ПРАКТИКИ			(План)															288	288						288			8			288	288						288			8																							
	ПП.05.01	Производственная практика																ДифЗ	144	144						144			4	ДифЗ	144	144						144			4	25	8																					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																ДифЗ	144	144						144			4	ДифЗ	144	144						144			4	25	8																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															216	216						216			6			216	216						216			6																							
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен																108	108						108			3			108	108						108			3	25	8																					
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)																108	108						108			3			108	108						108			3	25	8																					
КАНИКУЛЫ															2																																																2	

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА				учебный план ППОС СПО Реактивное_00_02_07_0000_000000000000		Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот		
СО.Среднее общее образование															
+	БД.01	Русский язык	1		46										
			1		52										
+	БД.02	Литература	2		66										
			1		50										
+	БД.03	Иностранный язык	2		66										
			2		88										
+	БД.04	История	1		50										
+	БД.05	Физическая культура	2		66										
			1		34										
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34										
+	БД.07	Астрономия	1		18										
+	БД.08	Родная литература	2		22										
			1		34										
+	БД.09	География	1		102										
+	ПД.01	Математика	2		152										
			1		68										
+	ПД.02	Информатика	2		108										
			1		50										
+	ПД.03	Физика	2		66										
			1		52	16				16					
+	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	2		130	44				44					
			1		52	16				16					
-	ЭК.ДВ.01.02	Основы компьютерной грамотности	2		130	44				44					
			1		52	16				16					
+	ЭК.ДВ.01.01	Химия	2		44										
			2		44										
-	ЭК.ДВ.01.02	Биология	2		44										
			1		34	16				16					
+	ЭК.ДВ.01.01	Основы веб	2		44	22				22					
			1		34	16				16					
-	ЭК.ДВ.01.02	Основы компьютерной графики	2		44	22				22					
			1		34	16				16					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл															
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		48										
+	ОГСЭ.02	История	3		48										
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		32										
			3		32										
			4		40										
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		34	32				32					
			6		34	32				32					
			7		34	32				32					
			8		38	16				16					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		32										
			4		40										
			5		32										
			6		32										
			7		32										
			8		16										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл															
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		68	32				32					
			4		102	40				40					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		92	32				32					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6		52	32				32					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл															
+	ОП.01	Операционные системы и среды	5		52	32				16	16				
			6		52	32				16	16				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		52	16				16					
			4		70	20				20					
+	ОП.03	Информационные технологии	4		64	20				20					
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		92	16				16					
			4		106	20				20					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		34	16				16					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		16										
			4		52										
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		52	8				8					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5		52	32				16	16				
			6		86	32				16	16				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	8		52	16				16					
+	ОП.10	Численные методы	7		42	16				16					
+	ОП.11	Компьютерные сети	7		68	16				16					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		68	16				16					
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности	3		32										

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5	52	32			16	16					
			6	54	16			16						
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6	52	32			16	16					
			7	96	48			16		32				
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5	52	16				16					
			6	36	16			16						
+	МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	4	88	20			20						
			5	72	32			16	16					
+	МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	4	72	40			20	20					
			5	70	32			16	16					
+	УП.05.01	учебная практика	4	68										
			7	64	64				64					
+	ПП.05.01	Производственная практика	8	144	144					144				
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8	18										
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5	74	32				16	16				
			6	72	32			16	16					
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	3	68	16			16						
			4	90	40			20	20					
+	УП.08.01	Учебная практика	4	72	72				72					
	УП.08.02		5	32	32				32					
+	ПП.08.01	Производственная практика	6	108	108					108				
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	6	18										
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5	90	16			16						
			6	128	48			16		32				
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	7	72	16			16						
			8	80	32			16	16					
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7	50	16			16						
			8	38	16			16						
+	МДК.09.04	Основы мобильной разработки	8	100	32			16	16					
+	УП.09.01	Учебная практика	6	32	32				32					
+	ПП.09.01	Производственная практика	6	144	144					144				
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	8	18										
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	144	144					144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8	108	108					108				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8	108	108					108				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.05.04 Технология разработки программного обеспечения</i>	3	1
	<i>МДК.05.05 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений</i>	4	2
	<i>МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений</i>	4	2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.4; ПК 8.3; ЛР 4
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.4; ПК 8.3; ЛР 4
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД.01	Русский язык	ОК 05
БД.02	Литература	ОК 05
БД.03	Иностранный язык	ОК 09
БД.04	История	ОК 06
БД.05	Физическая культура	ОК 08
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 06; ОК 07
БД.07	Астрономия	ОК 01
БД.08	Родная литература	ОК 05
БД.09	География	ОК 07
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ЛР 4
ПД.01	Математика	ОК 01
ПД.02	Информатика	ОК 02; ЛР 4
ПД.03	Физика	ОК 01
ЭК	Элективные курсы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 5.4; ПК 8.3
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 01; ОК 02; ПК 5.4
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК 01; ОК 02; ПК 5.4
ЭК.ДВ.01.02	Основы компьютерной грамотности	ОК 01; ОК 02; ПК 5.4
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 01; ОК 03
ЭК.ДВ.01.01	Химия	ОК 01; ОК 03
ЭК.ДВ.01.02	Биология	ОК 01; ОК 03
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 8.3
ЭК.ДВ.01.01	Основы веб	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 8.3
ЭК.ДВ.01.02	Основы компьютерной графики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 8.3
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 11
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09; ЛР 1; ЛР 3; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 11
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ЛР 1; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 8; ЛР 11
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 04; ОК 05; ОК 06; ЛР 3; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 9
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 03; ОК 04; ОК 09
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 08; ЛР 9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 03; ОК 04
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 03; ОК 04
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 03; ОК 04
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 03; ОК 04
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 9; ЛР 10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ЛР 4
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ЛР 2; ЛР 3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06; ОК 07; ЛР 1; ЛР 9; ЛР 10
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 9.7; ПК 9.9; ЛР 4
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.9
ОП.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 9.7; ПК 9.10
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ЛР 4
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7; ЛР 14; ЛР 15
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ЛР 14; ЛР 15
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6; ЛР 14; ЛР 15
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	ПК 5.1; ПК 5.4; ЛР 14; ЛР 15
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.7; ЛР 14; ЛР 15
УП.05.01	учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ЛР 13
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; ЛР 13
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1; ЛР 14; ЛР 15
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 14; ЛР 15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.08.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 13
УП.08.02	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 13
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 13
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ЛР 14; ЛР 15
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10; ЛР 14; ЛР 15
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ПК 9.8; ПК 9.9; ЛР 14; ЛР 15
МДК.09.04	Основы мобильной разработки	ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.9; ЛР 14; ЛР 15
УП.09.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; 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; ЛР 13
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; ЛР 13
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	
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 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10; ЛР 13
ГИА	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
ГИА.01	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
ГИА.02	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

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база

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 (далее ФГОС) 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) 09.02.07 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки №413 от 17.05.2012, Распоряжения МИНПРОСВЕЩЕНИЯ Российской Федерации №Р-98 от 30.04.2021 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования", примерной основной образовательной программы.

1.2. 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 на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, включая: всего 199 недель согласно ФГОС 09.02.07 «Информационные системы и программирование»: теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование, рассредоточенную учебную практику - 131 неделя; учебная и производственная концентрированные практики - 13 недель; преддипломная практика - 4 недели; промежуточная аттестация - 11 недель; итоговая государственная аттестация - 6 недель; каникулярное время - 34 недели.
2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
3. Консультации для обучающихся проводятся в объёме 100 часов на учебную группу 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, зачетов, 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. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. При использовании сдвоенных 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 (9,3 недели) и производственная практика (11 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и/или 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 учебно-научных лабораторий ВлГУ, организаций, с которым 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. 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.

12. 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.

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

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

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС СОО 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. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дисциплина "Астрономия" изучается на основе Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования"). Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Введение в специальность», «Математика», «Информатика».

1.4. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

1. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», объём образовательной программы (без учёта общеобразовательного цикла) в академических часах составляет 4464 часа. Вариативная часть составляет 1296 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 4464 часов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

2. Тематика выпускных квалификационных работ определяется при разработке программы государственной итоговой аттестации.
3. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.
4. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

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 № 3а от « 20.10 » 20 22 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 » 20 22 г. директор КИТП [подпись] Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобрено научно-метод. советом университета:
протокол № 2 от « 20.10 » 20 22 г. проректор по ОД [подпись] Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем
работодателя:

ООО „АИСТСОФТ“ [подпись] Красоткин ОМ
(наименование) (подпись, печать) (расшифровка)

