

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 *[Signature]* Саралидзе А.М.

*24 февраля 2022 г.*

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 24.02.2022

## 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: 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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД *[Signature]* / Панфилов А.А./

Начальник УМУ *[Signature]* / Шейн И.П./

Директор ИИТР *[Signature]* / Галкин А.А./

Директор КИТП *[Signature]* / Мишулина Н.Е./

Зав. кафедрой ИСПИ *[Signature]* / 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				
II																		Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III																		Э	К	К	П	П	П																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																		Э	К	К	П	П	П														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Д	Д	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

**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	1 4/6	2	1	2	3	1	2	3	5/6	2 1/6	3	11
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
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	18 5/6	24 1/6	43	199
Студентов														
Групп														





№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Неделя	Семестр 4									Неделя	Итого за курс									Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль	Академических часов										
				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
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>																																		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																																		
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>																																		
		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка																																
		Во взаимодействии с преподавателем																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>																																		
			612	544	256	32	256				ТО: 16 Э: 1	792	680	248	120	312				ТО: 20 Э: 2	1404	1224	504	152	568				ТО: 36 Э: 3	72	108			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ДифЗ	48	48	32		16																										
2	ОГСЭ.02	История	ДифЗ	48	48	32		16																										
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ДифЗ	32	32	16		16																										
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32					40		40																			
5	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32			32					40		40																			
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др	68	64	32		32					4																					
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	92	64	32		32					10																					
8	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Др	52	48	32		16					4																					
9	ОП.03	Информационные технологии																																
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	108	80	32	16	32					10																					
11	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Др	16	16	16																												
12	ОП.13	Основы финансовой грамотности	ДифЗ	32	32	16		16																										
13	ОП.14	Документоведение																																
14	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем																																
15	МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения																																
16	МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения																																
17	УП.05.02	Учебная практика																																
18	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Др	52	48	16	16	16					4																					
19	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	Др	52	48	16	16	16					4																					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) ДифЗ(4) Др(5)									Эк(4) ДифЗ(4) Др(3)									Эк(6) ДифЗ(8) Др(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
УП.08.02			Учебная практика																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2									9									11													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов											Академических часов											Академических часов														
				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)				<b>612</b>										17		<b>900</b>										25		<b>1512</b>										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>900</b>												<b>1512</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>												<b>34</b>												<b>34</b>												
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>34</b>												<b>34</b>												<b>34</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>612</b>	<b>544</b>	<b>160</b>	<b>112</b>	<b>256</b>	<b>16</b>				<b>32</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1	<b>648</b>	<b>544</b>	<b>144</b>	<b>112</b>	<b>256</b>	<b>32</b>				<b>32</b>	<b>72</b>	ТО: 16 Э: 2	<b>1260</b>	<b>1088</b>	<b>304</b>	<b>224</b>	<b>512</b>	<b>48</b>			<b>64</b>	<b>108</b>	ТО: 32 Э: 3		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32			32					2		Др	34	32			32				2		Др(2)	68	64			64				4		71	345678		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32			32							За	32	32			32						За(2)	64	64			64					95	345678			
3	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													ДифЗ	52	48	16		32				4		ДифЗ	52	48	16		32				4		96	6		
4	ОП.01	Операционные системы и среды	Др	52	48	16	16	16					4		ДифЗ	52	48	16	16	16				4		ДифЗ Др	104	96	32	32	32				8		96	56		
5	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Др	52	48	16	16	16					4		Эк	70	48	16	16	16				4	18	Эк Др	122	96	32	32	32				8	18	25	56		
6	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк ДифЗ Др(2)	240	208	80	64	64				14	18		Эк ДифЗ Др	158	128	48	48	32				12	18	Эк(2) ДифЗ(2) Др(3)	398	336	128	112	96				26	36		45678		
7	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Др	68	64	32	16	16					4		Эк	54	32	16	16					4	18	Эк Др	122	96	48	32	16				8	18	25	56		
8	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем													Др	52	48	16	16	16				4		Др	52	48	16	16	16				4		25	67		
9	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Др	52	48	16	16	16					4		ДифЗ	52	48	16	16	16				4		ДифЗ Др	104	96	32	32	32				8		25	56		
10	МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	ДифЗ	50	48	16	16	16					2													ДифЗ	50	48	16	16	16				2		25	45		
11	МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	Эк	70	48	16	16	16					4	18												Эк	70	48	16	16	16				4	18	25	45		
12	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Эк ДифЗ КП	132	128	16		96	16				4		Эк(2) ДифЗ	176	156	16	16	124				2	18	Эк(3) ДифЗ(2) КП	308	284	32	16	220	16			6	18		3456		
13	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Эк КП	60	56	16		24	16				4		Эк	50	48	16	16	16				2		Эк(2) КП	110	104	32	16	40	16			6		25	56		
14	УП.08.01	Учебная практика	ДифЗ	72	72			72																		ДифЗ	72	72			72						25	5		
15	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18								18		Эк	18									18	25	6		
16	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк	70	48	32	16						4	18	Эк ДифЗ(2) КП	326	304	32	16	224	32			4	18	Эк(2) ДифЗ(2) КП	396	352	64	32	224	32			8	36		5678		
17	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк	70	48	32	16						4	18	Эк КП	110	88	32	16	8	32			4	18	Эк(2) КП	180	136	64	32	8	32			8	36	25	56		
18	УП.09.01	Учебная практика													ДифЗ	72	72			72						ДифЗ	72	72			72						25	6		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) ДифЗ(2) КП Др(5)											Эк(4) ДифЗ(4) КП Др(2)											Эк(6) ДифЗ(6) КП(2) Др(7)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	ПП.08.01	Производственная практика														252	252			252				7			252	252			252					7				
	ПП.09.01	Производственная практика														108	108			108				3	ДифЗ	108	108			108						3				
																144	144			144				4	ДифЗ	144	144			144						4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											8											10				







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



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ОК 10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; 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; ОК 10
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; 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; ОК 10; ЛР 4; ЛР 10
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ЛР 3
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ЛР 1; ЛР 9; ЛР 10
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 9.7; ПК 9.9; ЛР 2
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; 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; ОК 10
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 9.7; ПК 9.10
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 10; ОК 11; ЛР 2
ОП.14	Документоведение	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; 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; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ЛР 13
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 5.1; ПК 5.4
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.7
УП.05.01	учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ЛР 13
УП.05.02	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; 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; ОК 10; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 13



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.08.02	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ЛР 13
УП.08.01	Учебная практика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; 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; ОК 10; 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; ОК 10; 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	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; 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 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; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ курс	з.е.	Часов	Итого	Объем практической подготовки (акад. час)								
							Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
-	-	-	-	-	Общий объем в семестре	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>СО.Среднее общее образование</b>															
+	БД.01	Русский язык	1		46										
			1		52										
+	БД.02	Литература	2		66										
			2		50										
+	БД.03	Иностранный язык	1		50										
			2		66										
+	БД.04	История	2		88										
			1		50										
+	БД.05	Физическая культура	2		66										
			1		34										
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34										
			1		34										
+	БД.07	Агронимия	1		34										
			2		22										
+	БД.08	Родная литература	1		18										
			1		34										
+	БД.09	География	1		34										
			2		102										
+	ПД.01	Математика	1		102										
			2		152										
+	ПД.02	Информатика	1		68										
			2		108										
+	ПД.03	Физика	1		50										
			2		66										
+	ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	1		34	<b>16</b>									
			2		108	<b>44</b>									
-	ЭК.ДВ.01.02	Основы компьютерной грамотности	1		52	<b>34</b>									
			2		130	<b>65</b>									
+	ЭК.ДВ.01.01	Основы проектной деятельности	2		44										
-	ЭК.ДВ.01.02	Методология проектно-исследовательской деятельности	2		44										
+	ЭК.ДВ.01.01	Основы веб	1		52	<b>34</b>									
			2		66	<b>44</b>									
-	ЭК.ДВ.01.02	Основы компьютерной графики	1		34	<b>16</b>									
			2		44	<b>22</b>									
<b>ОГ.СЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>															
+	ОГ.СЭ.01	Основы философии	3		48										
			3		48										
+	ОГ.СЭ.02	История	3		32										
			3		32										
+	ОГ.СЭ.03	Психология общения	3		32	<b>8</b>									
			4		40	<b>10</b>									
			5		34	<b>8</b>									
+	ОГ.СЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		34	<b>8</b>									
			7		34	<b>8</b>									
			8		38	<b>4</b>									
			3		32										
			4		40										
			5		32										
+	ОГ.СЭ.05	Физическая культура	6		32										
			7		32										
			8		16										
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>															
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		68										
			4		102										
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		92										
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6		52	<b>32</b>									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>															
+	ОП.01	Операционные системы и среды	5		52	<b>24</b>									
			6		52	<b>24</b>									
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		52										
			4		62										
+	ОП.03	Информационные технологии	4		64	<b>30</b>									
			3		108	<b>32</b>									
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		86	<b>20</b>									
			7		50										
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		16										
			4		52										
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	7		52										
			7		52										
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		52	<b>24</b>									
			6		70	<b>32</b>									
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	8		70										
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	8		70										
+	ОП.10	Численные методы	7		52	<b>24</b>									
			7		68	<b>16</b>									
+	ОП.11	Компьютерные сети	7		68	<b>16</b>									
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		68	<b>16</b>									



Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ курс	з.е.	Часов	Итого	Объем практической подготовки (акад. час)										
							Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот			
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности	3		32												
+	ОП.14	Документоведение	4		54												

**ПЦ.Профессиональный цикл**

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		68													
			6		54													
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7		76													
			5		52													
			6		52													
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		52													
			4		88													
+	МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	5		50													
			4		64													
+	МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		70													
			7		72													
+	УП.05.01	Учебная практика	4		58													
			8		144													
+	ПП.05.01	Производственная практика	8		144													
			8		144													
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		6													
			5		60													
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6		50													
			3		52													
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4		82													
			4		72													
+	УП.08.02	Учебная практика	5		72													
			6		108													
+	ПП.08.01	Производственная практика	6		108													
			6		18													
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	6		18													
			5		70													
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		110													
			7		52													
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	8		66													
			7		50													
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8		66													
			8		86													
+	МДК.09.04	Основы мобильной разработки	6		72													
			6		144													
+	УП.09.01	Учебная практика	6		144													
			8		18													
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	8		18													
			8		144													
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	8		144													
			8		144													

**ГИА.Государственная итоговая аттестация**

+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		72												
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		144												

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя</i>	3	2
	<i>МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	2
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя</i>	3	1
	<i>МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений</i>	3	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	4	1
	<i>ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</i>	4	1
<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений</i>	4	2
	<i>МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений</i>	4	2

## 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 объеме 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 отчёт 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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной

работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

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 № 7 от « 09.02 » 20 22 г. зав. кафедрой ИСПИ [подпись] Жигалов И.Е.  
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 7 от « 14.02 » 20 22 г. директор КИТП [подпись] Мишулина Н.Е.  
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 6 от « 17.02 » 20 22 г. проректор по ОД [подпись] Панфилов А.А.  
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

ООО "АИСТСОФТ" [подпись, печать] Красоткин О.Г.  
(наименование) (подпись, печать) (расшифровка)

