

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 3 от 27 октября 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ВлГУ

А.М. Саралидзе

27 октября 2022 г.

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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

 / Шеин 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																Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.л.)	Консультации	Обязательная				Промеж. аттестация	Индивид. проект (водит в с.р.)	Курс 2				Семестр 3				Семестр 4																	
												Всего	в том числе					16 нед	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			20 (2) нед	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе												
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия								Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия						Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект			
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	34				36				34				69.49%	30.51%													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	5	28	3		19	4248	184	34	3128	1146	1128	504	80	290	612	32	4	544	258	254	32	32	864	40	8	680	248	258	120	64	2952	1296									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4			5	524	10	2	496	82	414			16	192			192	82	110			80			80	80				468	56									
ОГСЭ.01	Основы философии			3				48			48	32	16				48			48	32	16											72	48									
ОГСЭ.02	История			3				48			48	32	16				48			48	32	16											96	36									
ОГСЭ.03	Психология общения			3				32			32	16	16				32			32	16	16										79	32										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					3-7	212	10	2	184		184			16	32			32		32			40			40	40				71	184									
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8				184			184	2	182				32			32	2	30			40			40	40				95	168									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	314	22	4	256	120	136			32	160	14	2	128	64	64			102	4	2	80	40	40			16	144	170								
ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	170	8	2	144	72	72			16	68	4		64	32	32			102	4	2	80	40	40			16	96	72								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3						92	10	2	64	32	32			16	92	10	2	64	32	32											16	96	36								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		8			4	1116	74	16	922	464	286	172		104	208	14	2	176	96	64	16	16	322	20	4	266	128	78	60	32		612	504								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4					3	114	8	2	88	52	36			16	52	4		48	32	16			62	4	2	40	20	20			16	96	36								
ОП.03	Информационные технологии			4				64	4		60	20	20	20											64	4		60	20	20	20			96	48								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	34						198	18	4	144	72	36	36		32	92	10	2	64	32	16	16	16	106	8	2	80	40	20	20			18	68								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности						3	68			68	34	34				32			32	16	16			36			36	18	18			84										
ОП.13	Основы финансовой грамотности							32			32	16	16				32			32	16	16											84										
ОП.14	Документоведение			4				54	4		50	30		20											54	4		50	30	20			84										
ПЦ	Профессиональный цикл	9		15	3		9	2294	78	12	1454	480	292	332	80	138	52	4		48	16	16	16		360	16	2	254	80	60	60	16		1728	566								
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3		6	1		5	902	42	4	674	204	144	168	32	38									206	12		194	60	40	40			600	302								
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения			5			4	138	10		128	56	36	36											88	8		80	40	20	20			25	138								
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	5					4	134	8	2	108	36	36	36		16									64	4		60	20	20	20			25	134								
УП.05.02	Учебная практика			4		РП	✓	час	54		54	нед		1 1/2			час			нед				час			54	нед	1		1/2		25	48									
	Всего часов по МДК							626			548																						475	39									
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2		4	1		2	514	14	2	284	68	76	52	16	34	52	4		48	16	16	16		154	4	2	60	20	20	20	16		25	134								
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4					3	134	8	2	108	36	36	36		16	52	4		48	16	16	16		82	4	2	60	20	20	20	16		25	72								
УП.08.02	Учебная практика			4		РП	☐	час	72		72	нед		2			час			нед					час			72	нед	2			25	72									
	Всего часов по МДК							244			212																																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	738			738	нед		20 1/2			час			нед				час			126	нед		3 1/2													
	Учебная практика						час	342			342	нед		9 1/2			час			нед				час			126	нед		3 1/2													
	Концентрированная						час	72			72	нед		2			час			нед				час			72	нед		2													
	Распредоточенная						час	270			270	нед		7 1/2			час			нед				час			54	нед		1 1/2													
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396			396	нед		11			час			нед				час				нед															
	Концентрированная						час	396			396	нед		11			час			нед				час				нед															
	Распредоточенная						час					нед					час			нед				час				нед															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										12																																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										34									4																							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24	5	39	3		29	5940	206	46	4510	1622	1892	646	80	350	22	612	32	4	544	258	254	32	32	864	40	8	680	248	258	120	64	4644	1296								
	Экзамены (без учета физ. культуры)																			2																							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																										





ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации													Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Распределение по курсам и семестрам													Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Промежут. аттестация	Индивид. проект (экзит в с.р.)	Семестр 5			Курс 3			Семестр 6																		
												Всего	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.														
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия														курс. проектир.	в том числе	в том числе	в том числе										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	34	36	34	69,49%	30,51%																						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	5	28	3			19	4248	184	34	3128	1146	1128	504	80	290	612	32	4	544	160	184	112	16	32	900	32	6	544	144	184	112	32	66	2952	1296					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4				5	524	10	2	496	82	414		16		66	2		64		64				66	2		64		64			468	56						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					3-7	212	10	2	184		184			16		34	2		32		32				34	2		32		32			71	184	28					
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8				184				184	2	182				32			32		32				32			32		32			95	168	16					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	314	22	4	256	120	136			32											52	4		48	16	32				144	170					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6				52	4		48	16	32														52	4		48	16	32				96	36	16				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		8			4	1116	74	16	922	464	286	172		104		104	8		96	32	32	32			122	8	2	96	32	32	32	16		612	504					
ОП.01	Операционные системы и среды			6			5	104	8		96	32	32	32				52	4		48	16	16	16			52	4		48	16	16	16			96	48	56				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	6					5	122	8	2	96	32	32	32		16		52	4		48	16	16	16			70	4	2	48	16	16	16	16		25	68	54				
ПЦ	Профессиональный цикл	9		15	3		9	2294	78	12	1454	480	292	332	80	138		442	22	4	384	128	88	80	16	32	660	18	4	336	96	56	80	32	50		1728	566				
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3		6	1		5	902	42	4	674	204	144	168	32	38		240	14	2	208	80	64	64		16	158	12	2	128	48	32	48	16		600	302					
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6					5	122	8	2	96	48	16	32		16		68	4		64	32	16	16			54	4	2	32	16		16	16		25	110	12				
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			7	7		6	128	8		120	32	24	32	32												52	4		48	16	16	16			25	128					
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6			5	104	8		96	32	32	32				52	4		48	16	16	16			52	4		48	16	16	16			25	104					
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения			5			4	138	10		128	56	36	36				50	2		48	16	16	16												25	138					
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения			5			4	134	8	2	108	36	36	36		16		70	4	2	48	16	16	16		16										25	134					
	Всего часов по МДК							626			548																															
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	4		4	1		2	734	22	6	496	208	72	112	32	66		70	4	2	48	32		16	16		326	4	2	160	32	8	16	32	16		553	181				
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	56			6		5	180	8	4	136	64	8	32	32	32		70	4	2	48	32		16	16		110	4	2	88	32	8	16	32	16		25	146	34			
УП.09.01	Учебная практика			6		РП	час	72			72	нед			2			час				нед					час			72	нед	2				25	72					
ПП.09.01	Производственная практика			6		РП	час	144			144	нед			4			час				нед					час			144	нед	4				25	113	31				
	Всего часов по МДК							500			424																															
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2		4	1		2	514	14	2	284	68	76	52	16	34		132	4		128	16	24	16			176	2		48	16	16	16	18		475	39					
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			6	5		5	110	6		104	32	40	16	16			60	4		56	16	24	16			50	2		48	16	16	16			25	110					
УП.08.01	Учебная практика			5		РП	час	72			72	нед			2			час			72	нед	2				час			нед						25	72					
ПП.08.01	Производная практика			6		РП	час	108			108	нед			3			час				нед					час			108	нед	3				25	69	39				
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	6						18								18											18								18	25	18					
	Всего часов по МДК							244			212																															
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	738			738	нед			20 1/2			час			72	нед		2			час			324	нед					9						
	Учебная практика						час	342			342	нед			9 1/2			час			72	нед		2			час			72	нед					2						
	Концентрированная						час	72			72	нед			2			час				нед					час				нед											
	Рассредоточенная						час	270			270	нед			7 1/2			час			72	нед		2			час			72	нед					2						
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396			396	нед			11			час				нед					час			252	нед					7						
	Концентрированная						час	396			396	нед			11			час				нед					час			252	нед					7						
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед					час				нед											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										12																															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										34											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												Максимальная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе				Промежут. аттестация	Индивид. проект (акцент в с.р.)	Курс 3			Семестр 5 16 нед				Семестр 6 16 (7) нед																			
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Обязательная	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе														
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия						Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки			Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24	5	39	3			29	5940	206	46	4510	1622	1892	646	80	350	22	612	32	4	544	160	184	112	16	32		900	32	6	544	144	184	112	32	66		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														Максимальная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Промежуг. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Семестр 7						Семестр 8													
												в том числе							Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Лекции, уроки							Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Промежуг. аттестация					Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия		Лаб. занятия	Курс. проект	Промежуг. аттестация	Индивиду. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36		34		36		34																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	5	28	3		19	4248	184	34	3128	1146	1128	504	80	290	606	32	6	544	208	152	80	32	24	654	16	6	272	128	96	48	72	69.49%	30.51%			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4			5	524	10	2	496	82	414			16	66	2		64		64					54	4	2	32		32		16	468	56		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					3-7	212	10	2	184		184			16	34	2		32		32					38	4	2	16		16		16	71	184	28	
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-7	8				184			184	2	182				32			32		32					16			16		16			95	168	15	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		8			4	1116	74	16	922	464	286	172		104	290	20	6	240	144	64	32		24	70	4	2	48	32	16			16		612	504	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				50	2		48	32	16				50	2		48	32	16													5	36	14	
ОП.07	Экономика отрасли			7				60	4	2	48	32	16			6	60	4	2	48	32	16			6										83	36	24	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	8						70	4	2	48	32	16			16										70	4	2	48	32	16			16		25	36	34
ОП.10	Численные методы			7				52	4		48	16	16	16			52	4		48	16	16	16												25	48	4	
ОП.11	Компьютерные сети	7						68	6	2	48	32		16		12	68	6	2	48	32		16	12												25	48	20
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7						60	4	2	48	32	16			6	60	4	2	48	32	16			6										84	36	24	
ПЦ	Профессиональный цикл	9		15	3		9	2294	78	12	1454	480	292	332	80	138	250	10		240	64	24	48	32			530	8	2	192	96	48	48	40		1728	566	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	3		6	1		5	902	42	4	674	204	144	168	32	38	148	4		144	16	8	16	32			150						6		600	302		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			7	7		6	128	8		120	32	24	32	32		76	4		72	16	8	16	32										25	128			
УП.05.01	Учебная практика			7		РП	час	72			72	нед		2			час			72	нед	2				час			нед					25	72			
ПП.05.01	Производственная практика			8		РП	час	144			144	нед		4			час				нед					час			144	нед	4			25	132	12		
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8						6								6										6						6	25	6				
	Всего часов по МДК							626			548																											
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	4		4	1		2	734	22	6	496	208	72	112	32	66	102	6		96	48	16	32			236	8	2	192	96	48	48	34		553	181		
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			8			7	118	6		112	64	16	32			52	4		48	32	16				66	2		64	32	16	16		25	118			
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			8				116	4		112	48	32	32			50	2		48	16	16	16			66	2		64	32	16	16		25	86	30		
МДК.09.04	Основы мобильной разработки	8						86	4	2	64	32	16	16		16										86	4	2	64	32	16	16		16	25	86	86	
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	8						18								18										18							18	25	18			
	Всего часов по МДК							500			424																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	738			738	нед		20 1/2			час			72	нед		2			час			144	нед		4						
	Учебная практика						час	342			342	нед		9 1/2			час			72	нед		2			час				нед								
	Концентрированная						час	72			72	нед		2			час				нед				час				нед									
	Распредоточенная						час	270			270	нед		7 1/2			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				нед										
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	час	144			144	нед		4			час				нед				час			144	нед	4				25	100	44		
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед		6			час				нед				час			216	нед	6								
	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													12																								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													34																								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	24	5	39	3		29	5940	206	46	4510	1622	1892	646	80	350	22	606	32	6	544	208	152	80	32	24	870	16	6	272	128	96	48	72	4644	1296		





**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
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.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
БД.13	Родной русский язык												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
ПОО.01	Экология Владимирского региона												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7					
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							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 9</b>						
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							
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 10.1</b>	<b>ПК 10.2</b>	<b>ПК 11.1</b>	<b>ПК 11.2</b>	<b>ПК 11.3</b>	<b>ПК 11.4</b>	<b>ПК 11.5</b>	<b>ПК 11.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.4</b>
		<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 6.1</b>
		<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>	<b>ПК 6.5</b>	<b>ПК 7.1</b>	<b>ПК 7.2</b>	<b>ПК 7.3</b>	<b>ПК 7.4</b>	<b>ПК 7.5</b>	<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 9.1</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.6</b>
		<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>									
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					



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																			
		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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.4												
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	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 2.5								
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 3.4	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 6.4	ПК 6.5								
		ПК 7.3	ПК 7.5	ПК 9.7	ПК 9.9																
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								
		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															
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								
		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	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>								
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 5.8</b>	<b>ПК 5.9</b>	<b>ПК 5.10</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>	<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 9.1</b>	<b>ПК 9.2</b>					
		<b>ПК 9.3</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.5</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.8</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>												
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>								
		<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>													
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																	
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								
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7																
УП.05.02	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								
		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.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 9.1</b>	<b>ПК 9.2</b>	<b>ПК 9.3</b>								
		<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.5</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.8</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>													
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								
		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										
МДК.09.04	Основы мобильной разработки	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.9															
УП.09.01	Учебная практика	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								
		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										
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>	<b>ПК 8.3</b>								
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1																			

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 8.2	ПК 8.3										
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	Производная практика	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3									
ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>	<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 9.1</b>	<b>ПК 9.2</b>
		<b>ПК 9.3</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.5</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.8</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	<b>ПК 8.1</b>	<b>ПК 8.2</b>	<b>ПК 8.3</b>	<b>ПК 9.1</b>	<b>ПК 9.2</b>
		<b>ПК 9.3</b>	<b>ПК 9.4</b>	<b>ПК 9.5</b>	<b>ПК 9.6</b>	<b>ПК 9.7</b>	<b>ПК 9.8</b>	<b>ПК 9.9</b>	<b>ПК 9.10</b>				
	<i>Демонстрационный экзамен</i>	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				
	<i>Защита дипломного проекта (работы)</i>	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) 09.02.07 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», примерной основной образовательной программы.

### 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 – 123 1/2 недели; учебная и производственная практика – 20 1/2 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 студента 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 за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию, 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 (за исключением дисциплины Физическая культура).
6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
7. Продолжительность занятий – группировка парами.
8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются локальными актами ВлГУ.
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.
14. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

### 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. 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», «Родной русский язык», «Математика», «Информатика», «Иностранный язык».

### III. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

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 3128 часа, самостоятельная работа составляет 184 часа.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 № 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)

Одобен 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“  
(наименование)



Красоткин В.М.  
(расшифровка)