

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														ЦК	Максимальная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (ср.+и.п.)	Консультации	Обязательная в том числе				Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в ср.)	Семестр 1							Семестр 2							Обяз. часть		Var. часть										
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Курс. проектир.	17 нед			22 нед				17 нед			22 нед															
																			в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.			
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36			36								36								35									
ОП	ОБЩЕСБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11			10	1476	22	12	1382	476	764	142		60	22	624		2	612	212	368	32		10		852		10	770	264	396	110		50	22							
СО	Среднее общее образование	5		11			10	1476	22	12	1382	476	764	142		60	22	624		2	612	212	368	32		10		852		10	770	264	396	110		50	22							
БД	Базовые дисциплины	3		9			7	967		6	926	296	570	60		35		454		2	442	142	284	16		10		513		4	484	154	286	44		25								
БД.01	Русский язык	2					1	93		2	78	78				13		34			34		34					59		2	44		44			13			96					
БД.02	Литература			2			1	118			118	40	78					52			52	18	34					66			66	22	44						96					
БД.03	Иностранный язык	2					1	130		2	116		116			12		50			50		50					80		2	66		66				12			71				
БД.04	История			2			1	118			118	78	40					52			52	34	18					66			66	44	22							96				
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)				2		1	100			100	62	38					34			34	18	16					66			66	44	22							96				
БД.06	Химия			2				66			66	22		44														66			66	22			44					96				
БД.08	Физическая культура			2			1	116			116		116					50			50		50					66			66		66								95			
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	78			78	40	38					34			34	18	16					44			44	22	22								18			
БД.10	География			1				34			34	18	16					34			34	18	16					34			34											96		
БД.11	Биология			1				34			34	18		16				34			34	18		16				34			34											96		
БД.12	Астрономия			1				34			34	18	16					34			34	18	16					34			34											96		
БД.13	Родной русский язык	1						46		2	34		34			10		46		2	34		34			10																96		
ПД	Профильные дисциплины	2		1			3	475	22	6	422	162	178	82		25	22	136			136	52	68	16				339		6	286	110	110	66		25	22							
ПД.01	Математика	2					1	249		2	234	78	156			13		102			102	34	68					147		2	132	44	88			13					96			
ПД.02	Информатика	2					12	138	22	4	100	40		60		12	22	34			34	18		16				104		4	66	22		44			12	22			96			
ПД.03	Физика			2				88			88	44	22	22														88			88	44	22	22							96			
ПОО	Предлагаемые ОО			1				34			34	18	16					34			34	18	16																					
ПОО.01	Экология Владимирского региона			1				34			34	18	16					34			34	18	16																		96			
																		69,49%		30,51%																								
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	738			738	нед	20 1/2			час				нед								час								нед								
Учебная практика							час	342			342	нед	9 1/2			час				нед								час								нед								
Концентрированная							час	72			72	нед	2			час				нед								час								нед								
Рассредоточенная							час	270			270	нед	7 1/2			час				нед								час								нед								
Производственная (по профилю специальности) практика							час	396			396	нед	11			час				нед								час								нед								
Концентрированная							час	396			396	нед	11			час				нед								час								нед								
Рассредоточенная							час					нед				час				нед								час								нед								
КОНСУЛЬТАЦИИ по О										12				2				10																										
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	624		2	612	212	368	32		10		852		10	770	264	396	110		50	22			4644	1296			
Экзамены (без учета физ. культуры)																1							4																					
Зачеты (без учета физ. культуры)																4							6																					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																4							6																					
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	Дифф. 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					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	16 нед			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	20 (2) нед																
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия							Курс. проектир.	в том числе	Лекции, уроки					Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	в том числе	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							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			16	102	4	2	80	40	40					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						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						96	36							
ОП.03	Информационные технологии			4					64	4		60	20	20	20						48	32	16				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	16	106	8	2	80	40	20	20					25	104						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности							3	68			68	34	34				32			32	16	16			36		36	18	18						84	32								
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	6								
Всего часов по МДК									626			548													154	4	2	60	20	20	20		16			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			82	4	2	60	20	20	20				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													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															час			126	нед		3 1/2												
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																	
Рассредоточенная									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																				
Рассредоточенная									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)																																													
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 (акцент в с.р.)	Курс 3			Семестр 5			Семестр 6																					
												Всего	в том числе					Обязательная	Самост.	Консульт.	16 нед			16 (7) нед			Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия						Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация		Индивид. проект	Максим.	Самост.					Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						
	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.-ч.п.)	Консультации	Всего	Обязательная					Промежут. аттестация	Индивид. проект (водит в с.р.)	Курс 4				Семестр 7				Семестр 8				Обяз. часть	Вар. часть											
													в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе													
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. 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	606	32	6	544	208	152	80	32	24	654	16	6	272	128	96	48	72	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					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	16						
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	41	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		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		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																		
	Концентрированная							час	72			72	нед		2		час				нед					час																		
	Распределенная							час	270			270	нед		7 1/2		час			72	нед		2			час																		
	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													
	Распределенная							час					нед				час				нед				час																			
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											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	Химия												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
БД.13	Родной русский язык												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Экология Владимирского региона												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
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							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 10.1	ПК 10.2	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6	ПК 2.1	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1
		ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.4	ПК 9.6
		ПК 9.7	ПК 9.9	ПК 9.10									
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 10.1	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1
		ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5					

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	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5								
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3							
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10												
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5								
		ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7													
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7																
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4																
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2	ПК 5.5	ПК 5.6																	
МДК.05.04	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 5.1	ПК 5.4															
МДК.05.05	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 5.1	ПК 5.5	ПК 5.7																	
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	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													
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	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3								
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1																			

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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
	Государственная итоговая аттестация	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
	<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.

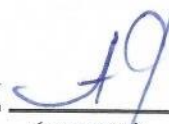
Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

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  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 сав Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

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

Согласовано с представителем
работодателя:

ООО „Аистсофт“
(наименование)



Красоткин В.Н.
(расшифровка)