

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



Ректор ВлГУ

А.М. Саралидзе

24 февраля 2022

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 физики и прикладной математики

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1547 от 26.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____

/ А.А. Панфилов /

Начальник УМУ _____

/ И.П. Шейн /

Директор ИПМФИ _____

/ К.С. Хорьков /

Директор КИТП _____

/ Н.Е. Мишулина /

Зав. кафедрой ФИПМ _____

/ С.М. Аракелян /

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	23-29	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	Э	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III													Э	У	У	У	У	К	К															У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											Э	Э	У	У	У	У	У	К	К							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

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	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	22	38	12	16	28	10	7	17	122
У Учебная практика							3 3/6	4 3/6	8	3		3	11
П Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	3	6 3/6	9 3/6	13 3/6
Пд Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	1	2	3	1 3/6	3/6	2	1	3/6	1 3/6	8 3/6
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	19	24	43	199
Студентов													
Групп													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													Неделя	Контроль	Семестр 6													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов															Академических часов															Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль																			
ИТОГО (с факультативами)					612														17		900														25		1512														42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612														17		900														25		1512														42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																36																36																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																36																36																	
		Аудиторная нагрузка		35																35																35																	
		Во взаимодействии с преподавателем		35																35																35																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					486	420	156	168	72	24		12	54	ТО: 12 Э: 1 1/2		594	560	224	240	64	32		16	18	ТО: 16 Э: 1/2		1080	980	380	408	136	56		28	72	ТО: 28 Э: 2																	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	36	36			36							Др	32	32			32						Др(2)	68	68			68					71	345678																
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	36	36			36							За	32	32			32						За(2)	68	68			68					95	345678																
3	ОПЦ.10	Численные методы	Эк	92	72	36	36				2	18													Эк	92	72	36	36				2	18			9	5															
4	ОПЦ.11	Компьютерные сети	ДифЗ	74	72	36	36				2														ДифЗ	74	72	36	36				2				9	5															
5	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	108	84	36	48				6	18			Эк ДифЗ(6) КР	836	802	224	240	306	32		16	18		Эк(2) ДифЗ(6) КР	944	886	260	288	306	32		22	36			56															
6	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	108	84	36	48				6	18			ДифЗ КР	132	128	48	48		32		4			Эк ДифЗ КР	240	212	84	96		32		10	18			9	56														
7	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей													ДифЗ	116	112	48	64				4			ДифЗ	116	112	48	64				4				9	6														
8	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений													ДифЗ	132	128	64	64				4			ДифЗ	132	128	64	64				4				9	6														
9	МДК.01.04	Системное программирование													ДифЗ	132	128	64	64				4			ДифЗ	132	128	64	64				4				9	6														
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18							18				9	6														
11	ПМ.11	Разработка и администрирование баз данных	Эк ДифЗ(2) КР	266	246	48	48	126	24		2	18													Эк ДифЗ(2) КР	266	246	48	48	126	24		2	18					5														
12	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДифЗ КР	122	120	48	48		24		2														ДифЗ КР	122	120	48	48		24		2					9	5														
13	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18								18													Эк	18							18					9	5														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) ДифЗ(2) КР Др														Эк ДифЗ(3) КР Др														Эк(4) ДифЗ(5) КР(2) Др(2)																				
ПРАКТИКИ				(План)	126	126			126				3 1/2		306	306			306					8 1/2		432	432			432						12																	
	УП.01.01	Учебная практика												ДифЗ	162	162			162				4 1/2	ДифЗ	162	162			162						4 1/2																		
	УП.11.01	Учебная практика	ДифЗ	126	126			126				3 1/2												ДифЗ	126	126			126						3 1/2																		
	ПП.01.01	Производственная практика												ДифЗ	144	144			144				4	ДифЗ	144	144			144					4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ												2												8												10																	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i>	4	2
	<i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	4	2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль пр. подгот
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	
СО.Среднее общее образование													
+	БД.01	Русский язык	1		46								
+	БД.02	Литература	1		52								
			2		66								
+	БД.03	Иностранный язык	1		50								
			2		66								
+	БД.04	История	2		88								
+	БД.05	Физическая культура	1		50								
			2		66								
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34								
+	БД.07	Астрономия	1		34								
+	БД.08	Родная литература	1		18								
			2		22								
+	БД.09	География	1		34								
+	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		52	16		16					
			2		130	44		44					
-	ЭК.ДВ.01.02	Теория алгоритмов	1		52	<i>16</i>		<i>16</i>					
			2		130	<i>44</i>		<i>44</i>					
+	ЭК.ДВ.02.01	Основы проектной деятельности	2		44								
-	ЭК.ДВ.02.02	Методология проектно-исследовательской деятельности	2		44								
+	ЭК.ДВ.03.01	Основы теории алгоритмов	1		34	16			16				
			2		44	22		22					
-	ЭК.ДВ.03.02	Основы компьютерной грамотности	1		34	<i>16</i>			<i>16</i>				
			2		44	<i>22</i>		<i>22</i>					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		48								
+	ОГСЭ.02	История	3		48								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		32								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	16			16				
			4		44	22		22					
			5		36								
			6		32	16		16					
			7		30	15		15					
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	8		14	10		10					
			3		32								
			4		44								
			5		36								
			6		32								
7		30											
8		14											
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		114								
			4		106								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		100								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	7		60								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4		112	22		22					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	4		72	22		22					
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	3		58								
			4		49	22		22					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		100	8			8				
			4		108	22		22					
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		42								
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	3		16								
			4		52								
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		42								
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4		110	44		44					
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	8		42								
+	ОПЦ.10	Численные методы	5		92								
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	5		74	18		18					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		42	20			20				
+	ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	3		32								
+	ОПЦ.14	Облачные технологии	4		66	44		44					
+	ОПЦ.15	Основы веб-программирования	4		101	52		52					
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		108	48		48					
			6		132	80		48		32			
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6		116	64		64					
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		132	64		64					
+	МДК.01.04	Системное программирование	6		132	64		64					
+	УП.01.01	Учебная практика	6		162	162			162				
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144	144			144				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		18								
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7		64	30		30					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7		60	30		30					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7		50	30		30					
+	УП.02.01	Учебная практика	7		108	108			108				
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		108	108			108				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7		18								
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8		70	28		28					
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8		70	28		28					
+	ПП.04.01	Производственная практика	8		234	234			234				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		18								
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5		122	72		48		24			
+	УП.11.01	Учебная практика	5		126	126			126				
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	5		18								
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	8		144	144			144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		72								
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		144	144						144	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
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 03.; ПК 1.1.
ЭК.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 03.; ПК 1.1.
ЭК.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК 03.; ПК 1.1.
ЭК.ДВ.01.02	Теория алгоритмов	ОК 03.; ПК 1.1.
ЭК.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК 03.
ЭК.ДВ.02.01	Основы проектной деятельности	ОК 03.
ЭК.ДВ.02.02	Методология проектно-исследовательской деятельности	ОК 03.
ЭК.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК 03.; ПК 1.1.
ЭК.ДВ.03.01	Основы теории алгоритмов	ОК 03.; ПК 1.1.
ЭК.ДВ.03.02	Основы компьютерной грамотности	ОК 03.; ПК 1.1.
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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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 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 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ЛР 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ЛР 1; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 9; ЛР 10
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.6.; ПК 4.1.; ПК 11.1.; ЛР 4; ЛР 10
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ЛР 3
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ЛР 1; ЛР 9; ЛР 10
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 11.; ЛР 2
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 11.; ПК 11.1.; ЛР 2
ОПЦ.14	Облачные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ.15	Основы веб-программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ЛР 14; ЛР 15
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ЛР 14; ЛР 15
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ЛР 14; ЛР 15
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ЛР 14; ЛР 15
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ЛР 13
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ЛР 13
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 14; ЛР 15
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ЛР 14; ЛР 15
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 14; ЛР 15
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 13
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 13
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ЛР 14; ЛР 15
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ЛР 14; ЛР 15
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ЛР 13
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка и администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ЛР 14; ЛР 15
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ЛР 13
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ЛР 13
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090207-2022.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

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 по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 9 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (№ 44936 от 26.12.2016) 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 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» по очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС:

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовые работы - 122 недели;
- учебная практика - 11 недель; производственная практика - 13,5 недель;
- производственная практика (преддипломная) - 4 недели;
- промежуточная аттестация составляет 8,5 недель;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель (2 недели подготовка к ВКР, 4 недели защита ВКР);
- общая продолжительность каникул - 34 недели (продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее

двух недель в зимний период, за исключением последнего года обучения (каникулы составляют две недели в зимний период).

2. Максимальный объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 часов, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов (комплексный экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен), зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов. Промежуточной аттестацией по профессиональному модулю является экзамен по модулю. Часы, отведенные на промежуточную аттестацию, рассчитываются в следующем соотношении: 1 день равен 6 часам промежуточной аттестации

4. В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусматривается не менее одного экзамена (комплексного экзамена, экзамена по модулю, квалификационного экзамена). Перед экзаменом предусмотрены консультации (за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию) для обучающихся в объеме 2 часов. Максимальное количество зачетов, дифференцированных зачетов и комплексных дифференцированных зачетов в году 10 без учета зачета по физической культуре.

5. Объем часов, отведенный на выполнение курсовой работы составляет 1-2 часа в неделю (от 14 до 24 часов).

6. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговой системе комплексной оценки знаний обучающихся КИТП ВлГУ.

7. В профессиональные модули включены учебные и производственные практики для закрепления полученных знаний в ходе теоретического обучения. Экзамен по модулю проводится после завершения теоретического обучения всех междисциплинарных курсов и практик данного профессионального модуля. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, на предприятиях и учреждениях Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключены соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090207-2022.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.

8. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе предприятий и учреждений Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, с которыми заключены соответствующий договор, предоставляющий рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

9. Минимальный объем на освоение дисциплины "Физическая культура" составляет 160 академических часа.

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

11. Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если в группе более 15 человек.

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.

1.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Информатика", "Введение в специальность".

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования, составляет 5940 часов. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и должна составлять не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 1296 академических часа. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном циклах, общепрофессиональном и профессиональных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция и семинар), практики в профессиональном цикле и самостоятельной работы обучающихся. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям, практикам результатов обучения.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '090207-2022.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

освоенные компетенции (ОК и ПК) после предварительного согласования с работодателями. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа) и демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы приведены в программе ГИА.

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 «Автотранспортная и техносферная безопасность» протокол № 7 от «18 февраля» 20 22 г. зав. кафедрой ФИПМ [подпись] С.М. Аракелян
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 7/1 от «21.02» 20 22 г. директор КИТП [подпись] Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 6 от «14.02» 20 22 г. проректор по ОД [подпись] Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:



[подпись, печать] генеральный директор ООО «ФС Сервис» Д.С. Квасов
(расшифровка)