

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Институт информационных технологий и радиоэлектроники



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7
от 27 сентября 2022 г.

А.М. Саралидзе

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	09.06.2014 г. № 32623
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИИ	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.11.2014 г. № 34882
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	31.01.2017 г. № 45481
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов/
Начальник учебно-методического управления / И.П. Шейн/
Директор института / А.А. Галкин/
Заведующий кафедрой / И.Е. Жигалов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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				*																																		
II																			*	Э	Э	К				*																																		
III												*							*	Э	Э	К				*																																		
IV												*							*	Э	Э	К				*																																		

Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого				
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8					
Теоретическое обучение и практики	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6	17 4/6	17 4/6	8 5/6	26 3/6	132 5/6		
Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 5/6	4 5/6	2	1 3/6	3 3/6	17 5/6	
Производственная практика									4	4	4	4	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									6	6	6	6	
Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 5/6	38 5/6	
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6	5/6	2	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	8 3/6	8 3/6	
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Конт роль	Всего									
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116	1116		31	31	19	5/6			1116	1116		29	29	20	3/6			2232	2232		60	60	40	2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			56.6									55.9																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			54									50.9																						
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3									21.4																						
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3									21.4																						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4.1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1116	486	180	72	234	522	108	31	ТО: 17 5/6 3:2	1116	450	144	54	252	522	144	29	ТО: 17 2/3 3:2 5/6	2232	936	324	126	486	1044	252	60	ТО: 35 1/2 3:4 5/6					
1	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	72	72		72				2											72	72		72						95	1			
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	144	72	36	36	36	36	36	4											144	72	36	36	36	36	36	4		70	1			
3	Б1.О.03	Математика	144	90	36	54	18	36	36	4		144	90	36	54	27	27	4			288	180	72	108	45	63	8		8	12				
4	Б1.О.04	Иностранный язык	72	36	36	36	36	36	2	2		72	36	36	36	36	2				144	72		72	72		4		71	1234				
5	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	252	90	36	36	18	126	36	7											252	90	36	36	18	126	36	7		25	1			
6	Б1.О.10	Графические информационные технологии	216	54	36	18		162		6											216	54	36	18		162		6		25	1			
7	Б1.О.11	Введение в профессию	216	72	36	18	18	144		6		216	72	36	18	108	36	6			432	144	72	36	36	252	36	12		25	12			
8	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных										252	90	36	18	36	126	36	7			252	90	36	18	36	126	36	7		25	2		
9	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений										252	90	36	18	36	117	45	7			252	90	36	18	36	117	45	7		25	2		
10	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										72	72		72						72	72								95	23456			
11	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)										72	72		72						72	72								95	23456			
12	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)										108			108			3			108					108		3		25	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3), За(2), ЗаО(2)										Эк(4), За(3)										Эк(7), За(5), ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)											
КАНИКУЛЫ			1										8 4/6										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3				Семестр 4				Итого за курс								Каф.	Семестр										
			Академических часов		Неделя	Конт роль	Академических часов		Неделя	Конт роль	Всего	Конт такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Неделя									
			Всего	Конт роль			Всего	Конт роль														Конт такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)			1116	29	19 4/6	1192	31	20 3/6	2308	60									60	40 1/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116	29	19 4/6	1192	31	20 3/6	2308	60									60	40 1/6										
ОП, факультативы (в период ТО)			56.6			59.4			58																					
ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			59			50.9			55																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			20.2			22.5			21.4																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.2			22.5			21.4																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1			4.1			4.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1116	432	180	108	144	576	108	29	17 5/6	1192	468	198	126	144	580	144	31	17 2/3	2308	900	378	234	288	1156	252	60	35	1/2
1	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	36		36	36	36	2	Эк	108	36		36	36	36	3	Эк	3а	180	72		72	72	36	5	71	1234	
2	Б1.О.05	Философия	За	108	36	18	18	72	72	3										За	108	36	18	18	72		3	72	3	
3	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18	18	72	72	3										За	108	36	18	18	72		3	18	3	
4	Б1.О.07	Правоведение	За	108	36	18	18	72	72	3										За	108	36	18	18	72		3	5	4	
5	Б1.О.14	Методы анализа данных	Эк	216	72	36	18	108	36	6										Эк	216	72	36	18	108	36	6	25	3	
6	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений	Зач	180	54	36	18	126	5											Зач	180	54	36	18	126		5	25	3	
7	Б1.О.16	Технологии программирования	Эк	180	72	36	36	72	36	5										Зач	180	72	36	72	180	36	10	25	345	
8	Б1.О.17	Базовые информационные технологии	Эк	144	54	36	18	90	4											Зач	144	54	36	18	90		4	25	4	
9	Б1.О.18	Управление данными	Эк	216	90	36	36	18	90	6										Эк	216	90	36	36	18	90	36	6	25	4
10	Б1.В.01	Основы информационного дизайна	Эк	180	54	36	18	90	36	5										Эк	180	54	36	18	90		5	25	3	
11	Б1.В.02	Мультимедиа технологии	Эк	180	54	36	18	90	36	5										Эк	180	54	36	18	90		5	25	4	
12	Б1.В.03	Платформенное программирование	Эк	180	54	36	18	90	36	5										Эк	180	54	36	18	90		5	25	4	
13	Б1.В.В.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зач	72	72		72													Зач	148	144		144	4			95	23456	
14	Б1.В.В.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	Зач	72	72		72													Зач	148	144		144	4			95	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Зач(2) ЗАО(2) КП																Эк(7) За(6) ЗАО(3) КП											
ПРАКТИКИ																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														
КАНИКУЛЫ																			8 4/6				9 4/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Кат.	Семестр
			Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт роль	Академических часов													
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е	Неделя	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			1134	486	216	162	108	540	108	30	19 4/6	30	1134	450	198	162	90	540	144	30	20 3/6	2268	936	414	324	198	1080	252	60	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1134	486	216	162	108	540	108	30	19 4/6	30	1134	450	198	162	90	540	144	30	20 3/6	2268	936	414	324	198	1080	252	60	40 1/6				
ОП, факультативы (в период ТО)			58.1									58.1										57.1												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										52.5												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			24.5									24.5										23.5												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5									24.5										23.5												
Конт. раб. (Элект. курсы по физ.к.)			3.1									3.1										3.1												
Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			3.1									3.1										3.1												
Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			3.1									3.1										3.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1134	486	216	162	108	540	108	30	ТО: 17 2/3 3: 2	1134	450	198	162	90	540	144	30	ТО: 17 2/3 3: 2 5/6	2268	936	414	324	198	1080	252	60	ТО: 35 1/3 3: 4 5/6					
1	Б1.О.08	Экономика	3а	108	36	18	18	72	72	3											3а	108	36	18	18	72	72	3	84	5				
2	Б1.О.16	Технологии программирования	Эк.КП	144	54	18	18	54	36	4											Эк.КП	144	54	18	18	54	36	4	25	345				
3	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	3аО	144	36	18	18	108	108	4											3аО	144	36	18	18	108	108	4	25	5				
4	Б1.О.20	Информационные сети	Эк	144	72	36	36	36	36	4											Эк	144	72	36	36	36	36	4	25	5				
5	Б1.О.21	Моделирование систем	3аО	144	54	36	18	90	90	4											3аО	144	54	36	18	90	90	4	25	5				
6	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	Эк	144	72	36	36	36	36	4											Эк	144	72	36	36	36	36	4	25	6				
7	Б1.Б.04	Интерактивные графические системы	3аО	144	36	18	18	108	108	4											3аО	144	36	18	18	108	108	4	25	5				
8	Б1.Б.05	Тестирование программного обеспечения	3а	108	72	36	18	18	36	3											Эк.КП	252	144	72	36	36	72	36	7	25	56			
9	Б1.Б.06	Распределенные программные системы	3а	108	72	36	18	18	36	3											Эк.КП	180	72	36	18	18	72	36	5	25	6			
10	Б1.Б.07	CASE-технологии																			Эк	144	72	36	36	36	36	4	25	6				
11	Б1.Б.08	Геоинформационные технологии																			3аО	144	54	18	36	90	90	4	25	6				
12	Б1.Б.09	Основы разработки веб-приложений																			3а	108	54	36	18	54	54	3	25	67				
13	Б1.Б.10	Интерактивные информационные системы																			3а(2)	108	108		108			95	23456					
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	54	54			54				54									3а(2)	108	108		108			95	23456					
15	Б1.Б.ДВ.05.02	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а	54	54			54				54									3а(2)	108	108		108			95	23456					
16	Б2.В.01(п)	Производственная практика (эксплуатационная практика)																			3аО	216			216		6	25	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3); 3а(3); 3аО(3) КП										Эк(1); 3а(2); 3аО(2) КП(2)										Эк(7); 3а(5); 3аО(5); КП(3)											
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)											
КАНИКУЛЫ			1										8 4/6										9 4/6											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.0.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.0.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.0.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.0.14	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.0.15	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.0.16	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.17	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.21	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.24	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
Б1.В.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
Б1.В.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
Б1.В.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	ПК-1
Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; УК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3