

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
Институт информационных технологий и радиозлектроники

План одобрен Ученым советом

Протокол № 5

от 8 декабря 2019 г.

09.03.03



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор *И.М. Савицкий*

2019 г.

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18.12.2013 г. № 30635
06.001	ПРОГРАММИСТ	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ / И.П. Шеин/

Ректор / А.А. Галкин/

Зав. кафедрой / В.Н. Ланцов/

**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																																
Нед									*									*								*																																																										
I					э					*					*			*				*			*															э			э	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																
II									*						*			*			э	э	к													*		у	у	э																																												
III									*						*			*			э	э	к													*																																																
IV									*						*			*			э	э	к													*																																																
V									*						*			*			э	э	к													*																																																

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34	30	34	30	22	150
Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
Учебная практика		4				4
Производственная практика				4	6	10
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
Каникулы	9 5/6	9 4/6	9 5/6	10	9 5/6	49 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.					более 39 нед.
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Семестр	
		Академических часов					Контроль	Дней					Академических часов					Контроль	Дней					Академических часов					Конт роль	Всего	Неделя			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	3.е.						
ИТОГО (с факультативами)		792						792								39									50	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		720						792																	48									
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад. час/нед.)																																		
Контактная работа, ОП (час/год)																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	108	12			12	69	27																								
2	Б1.О.02	Математика	Эк	180	20	10	133	27																										
3	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	180	24	8	129	27																										
4	Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование	Зач	144	20	4	8	124																										
5	Б1.О.09	Философия	Зач	108	12	6	96																											
6	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности																																
7	Б1.О.11	Операционные системы																																
8	Б1.О.12	Дискретная математика																																
9	Б1.О.13	Экономика																																
10	Б1.О.14	Информационные системы и технологии																																
11	ФТД.01	Эконометрика	Зач	72	8	4	4	64																										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																		
Эк(3) Зач(2) ЗачО																																		
Эк(3) Зач(2) ЗачО																																		
Эк(6) Зач(4) ЗачО(2)																																		
<b>ПРАКТИКИ</b>																																		
Б1.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика (План)																																		
216																																		
216																																		
6																																		
4																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																		
6																																		
4																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		
10																																		

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Семестр																																																				
		Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	з.е.																																																																							
		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	Надаль																																																													
ИТОГО (с факультативами)		900	100	40	24	36	719	81						828	80	36	20	24	667	81					49	1728	180	76	44	60	1386	162	48	48	40																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900	180	20	6	8	6	133	27					828	108	20	6	6	61	27							1728	20	6	8	6	133	27	5		24	123																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)			108	20	6	8	6	61	27					144	12	6	6	105	27								144	12	6	6	105	27	4		24	34																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			108	12	6	6	96							108	10	6	4	98									108	12	6	6	96	3			5	3																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			144	12	6	6	132							144	12	6	6	105	27								144	12	6	6	132	4			24	3																																																							
1	Б1.О.08 Алгоритмизация и программирование	Эк	180	20	6	8	6	133	27																	180	20	6	8	6	133	27	5		24	123																																																							
2	Б1.О.14 Информационные системы и технологии	Эк	108	20	6	8	6	61	27																	108	20	6	8	6	61	27	3		24	23																																																							
3	Б1.О.15 Базы данных	Эк								Эк				144	12	6	6	105	27								144	12	6	6	105	27	4		24	34																																																							
4	Б1.О.17 Правоведение	За																									108	12	6	6	96	3			5	3																																																							
5	Б1.О.18 Менеджмент	За												108	10	6	4	98									108	10	6	4	98	3			24	3																																																							
7	Б1.О.19 Теория систем и системный анализ	За												144	12	6	6	132									144	12	6	6	132	4			24	3																																																							
8	Б1.О.21 Программная инженерия	Эк												144	12	6	6	105	27								144	12	6	6	105	27	4		24	3																																																							
9	Б1.О.22 Информационная безопасность	За												108	14	6	8	94									108	14	6	8	94	3			24	3																																																							
10	Б1.О.24 Социология	Эк	144	10	6	4	107	27																		144	10	6	4	107	27	4		24	3																																																								
11	Б1.В.02 Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	За	72	8	4	4	64																			72	8	4	4	64	2			73	3																																																								
12	Б1.В.03 Управление информационными ресурсами	За	144	18	6	8	4	126																		144	18	6	8	4	126	4		24	3																																																								
13	Б1.В.ДВ.01.01 Разработка WEB-представительств	Эк	144	12	6	6	105	27						144	12	6	6	105	27							144	12	6	6	105	27	4		24	3																																																								
14	Б1.Б.ДВ.01.02 Основы Intelnet экономики	За КР	180	20	6	8	6	160						180	20	6	8	6	160							180	20	6	8	6	160	5		24	3																																																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		За КР	180	20	6	8	6	160						180	20	6	8	6	160								180	20	6	8	6	160	5		24	3																																																							
		Эк(3) За(4)																														Эк(3) За(3) КР																														Эк(6) За(7) КР																													
ПРАКТИКИ		(План)																																																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																																																									
КАНИКУЛЫ																																																														9 5/6																													

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Семестр																																
		Академических часов					Конт роль	Дней	Академических часов					Конт роль	Дней	Академических часов					Конт роль	Дней	з.е.																																										
		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	Неделя																																		
ИТОГО (с факультативами)		864										864												48	40																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864										864												48	40																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																																	
1	Б1.О.15 Базы данных	864	90	36	18	36	720	54				864	90	36	26	504	54						1512	180	74	44	62	1224	108	42	ТО: 30 З: 6																																		
2	Б1.В.04 Технико-экономическое обоснование проектов	180	16	8	8	137	27					180	16	8								Эк КР	180	16	8		8	137	27	5	24	34																																	
3	Б1.В.05 Имитационное и математическое моделирование	144	12	6	6	132						144	12	6								Зк	144	12	6		6	132		4	24	4																																	
4	Б1.В.06 Тестирование информационных систем	180	22	8	6	8	131	27														Зк	180	22	8	6	8	131	27	5	24	4																																	
5	Б1.В.07 Разработка программных приложений	180	22	8	6	8	158															Зк	144	18	6	8	4	126		4	24	4																																	
6	Б1.В.08 Администрирование информационных систем	180	22	8	6	8	158															Зк КР	180	22	8	6	8	158		5	24	4																																	
7	Б1.В.11 Корпоративные информационные системы																					Зк	144	20	10	10	10	124		4	24	4																																	
8	Б1.В.ДВ.04.01 Системы поддержки принятия решений	180	18	6	6	6	162					180	22	10	8	4	131	27				Эк	180	22	10	8	4	131	27	5	24	4																																	
9	Б1.В.ДВ.04.02 Анализ и планирование решений в экономике	180	18	6	6	6	162					180	30	12	10	8	123	27				Эк Зк	360	48	18	16	14	285	27	10	24	4																																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																																	
Б2.В.01(П)	(План) Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика																										Эк(4) Зк(5) КР(2)					216		6		4																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					Эк(4) Зк(5) КР(2)					216		6		4																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																									Эк(4) Зк(5) КР(2)					9 5/6			



	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Мин.	Макс.	з.е. Факт					
Итого (с факультативами)				191	242	242	48	50	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	63%	37%	35.8%	160	210	210	48	42	48	42	30
Обязательная часть				100	132	132	40	42	35	5	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	78	78	8		13	37	20
Практика											
Обязательная часть	29%	71%	0%	20	21	21		6		6	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				15	15	15				6	9
Факультативы				9	9	9					9
				2	2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						51.4	44	43.2	42	38.6
	в период гос. экзаменов										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						180	180	180	180	180
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД							8			
	Итого по всем блокам						180	188	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						5	6	6	4	5
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	7	5	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	2			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных										
	в интерактивной форме										
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)											
Процент ... занятий от аудиторных (%)											
в интерактивной форме											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)											



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
B1.0.01	Иностранный язык	УК-4
B1.0.02	Математика	УК-1; ПК-1; ПК-6
B1.0.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.04	Экономическая теория	УК-1; ПК-6
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6
B1.0.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B1.0.08	Алгоритмизация и программирование	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
B1.0.09	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-3
B1.0.11	Операционные системы	ПК-2; ПК-5
B1.0.12	Дискретная математика	УК-2; ПК-1
B1.0.13	Экономика	УК-1; ПК-3; ПК-6
B1.0.14	Информационные системы и технологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
B1.0.15	Базы данных	ПК-2
B1.0.16	Проектирование информационных систем	УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-1
B1.0.17	Правоведение	УК-2
B1.0.18	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-4; ПК-9
B1.0.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ПК-6
B1.0.20	Программная инженерия	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
B1.0.21	Информационная безопасность	ПК-3; ПК-4
B1.0.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ПК-1; ПК-6
B1.0.23	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
B1.0.24	Социология	УК-3; УК-5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
B1.B.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-5; ПК-7
B1.B.02	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	ПК-7
B1.B.03	Управление информационными ресурсами	ПК-7; ПК-9
B1.B.04	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-4
B1.B.05	Имитационное и математическое моделирование	ПК-5
B1.B.06	Тестирование информационных систем	ПК-8
B1.B.07	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-8
B1.B.08	Администрирование информационных систем	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка WEB-представительств	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Основы Internet экономики	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Управление информационными системами в экономике	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-5
ФТД.01	Эконометрика	ПК-5