

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 радиоэлектроники



План одобрен Ученым советом

Протокол № 44

от 24 июня 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор М.С. Саралидзе

09.03.03

"24" июня 2017 г.

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017
Срок получения образования: 5л	

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. Шейн

Директор А.А. Галкин

Зав. кафедрой В.Н. Ланцов

№ Индекс	Наименование	Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Итого за курс				Классиф.	Курсы								
		Академических часов				Академических часов				Академических часов				Академических часов													
		Контр. роль	Всего	Кон такт.	Дней	Контр. роль	Всего	Кон такт.	Дней	Контр. роль	Всего	Кон такт.	Дней	Контр. роль	Всего	Кон такт.	Дней			Контр. роль	Всего	Кон такт.	Дней	Контр. роль	з.е.		
ИТОГО (с факультативами)			10				1074				972				2056		39			48			48				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10				1074				972				2056		39			48			48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)															51,4								40				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)														180													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
1	Б1.О.01	Иностранный язык		2	2	2	1074	70	26	8	36	923	81	972	100	36	16	48	818	54	70	24	66	1741	135	48	
2	Б1.О.02	Математика		2	2	2	1074	106	8	8	8	98	27	108	10			10	98	20	20	196	6	20	196	6	
3	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		2	2	2	1074	142	18	8	10	97	27	108	20	10	10	61	27	20	20	158	54	7	20	158	54
4	Б1.О.04	Экономическая теория		2	2	2	1074	142	12	6	6	103	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2	2	2	1074	142	14	6	8	101	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
6	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика		2	2	2	1074	72	4	4	4	68	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
7	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2	2	2	1074	142	12	6	6	103	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
8	Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование		2	2	2	1074	142	12	6	6	103	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
9	Б1.О.23	Русский язык и культура речи		2	2	2	1074	142	12	6	6	103	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
10	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2	1074	142	14	6	8	101	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
11	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2	2	2	1074	142	14	6	8	101	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
12	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)		2	2	2	1074	142	14	6	8	101	27	108	20					20	20	158	54	7	20	158	54
Электронные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)							328					328															
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)							328					328															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							328					328															
ПРАКТИКИ																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																											
КАНИКУЛЫ																											
Эк(2) Эк(4) Эк(3) Эк(5) Эк(7) Эк(8)																											
9 5/6																											

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	Всего	Недель										
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)		864											648	49									1728	48	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864											648										1728	48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
1	Б1.О.15 Базы данных	180	16	8	8	137	27	Эк КР																									
2	Б1.В.04 Технико-экономическое обоснование проектов	144	12	6	6	132		За																									
3	Б1.В.05 Имитационное и математическое моделирование	180	22	8	6	8	131	27	Эк																								
4	Б1.В.06 Тестирование информационных систем																																
5	Б1.В.07 Разработка программных приложений	180	22	8	6	8	158		За КР																								
6	Б1.В.08 Администрирование информационных систем																																
7	Б1.В.11 Корпоративные информационные системы																																
8	Б1.В.ДВ.04.01 Системы поддержки принятия решений	180	18	6	6	6	162		За																								
9	Б1.В.ДВ.04.02 Анализ и планирование решений в экономике	180	18	6	6	6	162		За																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ																																	
	Б2.В.01(П) Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																																	
КАНИКУЛЫ																																	

Эк(2) Эк(3) КР(2)

Эк(2) Эк(2)

Эк(4) Эк(5) КР(2)

216

216

6 4

6 4

10

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы																		
		Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов																																							
		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																															
ИТОГО (с факультативами)		792							49								1728									48													48	40																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		792															1728									48													48																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																									
1	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	3а	180	16	8	8	164	81	288	60	24	12	24	174	54	1080	180	70	44	66	765	135	30	360	40	20	20	293	27	10	24		24	5																						
2	Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем	Эк	108	24	8	8	57	27								108	24	8	8	8	57	27	3									24		24	5																					
3	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	3а КР	144	24	8	8	120									144	24	8	8	8	120	4										24		24	5																					
4	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	Эк	180	16	8	8	137	27								180	16	8	8	8	137	27	5									24		24	5																					
5	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	Эк	180	16	8	8	137	27								180	16	8	8	8	137	27	5									24		24	5																					
6	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	3а	72	18	6	8	4	54	108	36	12	12	12	45	27	180	54	18	20	16	99	27	5									24		24	5																					
7	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	3в	72	18	6	8	4	54	108	36	12	12	12	45	27	180	54	18	20	16	99	27	5									24		24	5																					
8	Б1.В.ДВ.05.01	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	Эк	108	22	8		14	59	27							108	22	8			14	59	27	3									84		84	5																				
9	Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем	Эк	108	22	8		14	59	27							108	22	8			14	59	27	3									24		24	5																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		ЭЖ(3) ЭЖ(3) КР																								ЭЖ(2) КР(2)												ЭЖ(5) ЭЖ(3) КР(2) КР																			
ПРАКТИКИ																																																									
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика																																																				9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																					9	6			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																				9	6			
КАНИКУЛЫ																																																					9	5/6			

	Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				191	242	242	48	50	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	63%	37%	35.8%	160	210	210	48	42	48	42	42	30
Обязательная часть				100	132	132	40	42	35	5	5	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	78	78	8		13	37		20
Практика	29%	71%	0%	20	21	21		6			6	9
Обязательная часть				5	6	6		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15					6	9
Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
Факультативы				2	2	2		2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			44.3			51.4	44	43.2	42		38.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			180			180	180	180	180	180	180
	необязательная			8				8				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			900			180	180	180	180	180	180
	Блок Б2											
	Блок Б3											
	Блок ФТД			8				8				
	Итого по всем блокам			908			180	188	180	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	6	4	5	
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	7	5	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1	
	лекционных											40.45%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)	в интерактивной форме											39.1%
												57.5%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)												11.41%

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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Обязательная часть	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; ОПК-9; ПК-1
Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.11	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.12	Экономика	УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.14	Базы данных	ОПК-2
Б1.О.15	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.16	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.17	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.19	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.22	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.23	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.24	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
Б1.В	Введение в профессиональную деятельность	ПК-5; ПК-7
Б1.В.01	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	ПК-7
Б1.В.02	Управление информационными ресурсами	ПК-7; ПК-9
Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-4
Б1.В.04	Имитационное и математическое моделирование	ПК-5
Б1.В.05	Тестирование информационных систем	ПК-8
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.07	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-1
Б1.В.ДВ.05.01	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	ПК-1
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