

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 научно-методическим советом

Протокол № 1

от 20 сентября 2018г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор А.М. Саралидзе

09.03.03

"20" сентября 2018 г.

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6 м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
✓	проектная
✓	аналитическая

## 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									
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней												
		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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)		36	36	18	8	10						1372											1080									2488						60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		36	36									1372											1080								2488						60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>																																									
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	2		2						Экз К	214	8	8	179	27						Экз К	36	8																
2	Б1.Б.02	История	2	2	2							Экз Рэф	106	8	4	4	71	27						Экз Рэф	108	10	6	4	71	27	3										
3	Б1.Б.03	Экономическая теория	2	2	2							Экз Рэф	142	8	2	6	107	27						Экз Рэф	144	10	4	6	107	27	4										
4	Б1.Б.04	Математика	6	6	2	4						Экз К	66	4	4	62							Экз К	216	20	12	8	169	27												
5	Б1.Б.05	Информатика и программирование	6	6	2	4						Экз К	210	12	4	8	171	27						Экз К	216	18	6	12	171	27	6										
6	Б1.Б.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	16	16	8	4	4					Экз К	56	8	4	4	48						Экз К	324	32	12	12	8	265	27	9										
7	Б1.Б.07	Философия																					Экз Рэф	108	8	4	4	100													
8	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности																					Экз К	108	6	2	4	102													
9	Б1.Б.10	Информационные технологии																					Экз К	108	6	2	4	102													
10	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт																					Экз К	144	14	6	8	130													
11	Б1.Б.17	Ориентирование	2	2	2							Экз К	72	4	4	68							Экз К	72	4	4	68														
12	Б1.Б.13	Статистические методы в экономике										Экз К	178	10	2	8	168						Экз К	180	12	4	8	168													
13	Б1.Б.16	Русский язык и культура речи																					Экз К	108	12	6	6	96													
14	Б1.Б.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					Экз К	108	6	6	102														
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Экз(4) Эк(4) К(5) Рэф(2)										Экз(2) Эк(3) Экз(3) К(7) Рэф										Экз(6) Эк(7) Экз(3) К(12) Рэф(3)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																							
<b>ГИА</b>																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																									
10																																									

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс							Курс
		Академических часов						Дней	Конт роль	Академических часов						Дней	Конт роль	Академических часов															
		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
	ИТОГО (с факультативами)	1296	98	42	24	32	1117	81		936	100	30	32	38	755	81		2232	198	72	56	70	1872	162	62	42							
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	1296								864								2160						60									
	Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																	53.2															
	Контактная работа, ОП (час/год)																	180															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>																																	
1	Б1.Б.09	Операционные системы	За К	72	8	4	4	64										72	8	4	4	64	2		24	2							
2	Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ	Экз К	180	14	6	4	139	27									180	14	6	4	139	27	5		24	2						
3	Б1.Б.12	Информационные системы	Экз К	180	12	4	4	141	27									180	12	4	4	141	27	5		24	2						
4	Б1.Б.13	Базы данных								За К	180	14	6	8	166				180	14	6	8	166	5		24	23						
5	Б1.Б.16	Правоведение	За К	108	8	4	4	100		За К	108	8	4	100				108	8	4	4	100	3		5	2							
6	Б1.Б.18	Программная инженерия	Экз К	144	18	6	8	99	27	Экз К	144	18	6	8	99	27		144	18	6	8	99	27	4		24	2						
7	Б1.Б.01	Программирование на языках высокого уровня	Экз К	108	8	4	4	100		Экз К	108	8	4	100				108	8	4	4	100	3		24	2							
8	Б1.Б.02	Контроллинг бизнес-процессов	Экз К	180	10	6	4	143	27									180	10	6	4	143	27	5		24	2						
9	Б1.Б.03	Методы оптимизации	Экз К	180	10	6	4	143	27									180	10	6	4	143	27	5		24	2						
10	Б1.Б.04	Управление информационными ресурсами	Экз К	144	16	4	8	101	27	Экз К	144	16	4	8	101	27		144	16	4	8	101	27	4		24	2						
11	Б1.Б.14	Дискретная математика	За К	144	8	4	4	136										144	8	4	4	136	4		24	2							
12	Б1.Б.15	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	За К	108	12	4	4	96										108	12	4	4	96	3		24	2							
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Эконометрика	За К	144	8	4	4	136		За К	144	8	4	136				144	8	4	4	136	4		24	2							
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Статистика	За К	144	8	4	4	136		За К	144	8	4	136				144	8	4	4	136	4		24	2							
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Разработка WEB-представительств	За КР	180	18	6	8	162		За КР	180	18	6	8	162			180	18	6	8	162	5		24	2							
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Основы Плетей экономики	За КР	180	18	6	8	162		За КР	180	18	6	8	162			180	18	6	8	162	5		24	2							
17	Б1.Б.ДВ.03.01	Нечеткие множества								За К	144	8	4	136				144	8	4	4	136	4		24	2							
18	Б1.Б.ДВ.03.02	Моделирование рисков ситуаций								За К	144	8	4	136				144	8	4	4	136	4		24	2							
19	ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации								За К	144	8	4	136				144	8	4	4	136	4		24	2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										За	72	18	18	54				72	18	18	54	18	54	2		71	2						
<b>ПРАКТИКИ</b>																																	
<b>ГИА</b>																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																										10							

Экз(6) За(10) КР К(14)

Экз(3) За(4) К(6)

Экз(3) За(6) КР К(8)

(План)

(План)

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
		Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Конт роль	СР	Неделя													
		Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лаб	Пр				СР	Конт роль	СР	Конт роль	СР	з.е.							
ИТОГО (с факультативами)		936	88	32	32	24	767	81			1224	92	34	36	22	916	108	24	2160	180	66	46	1683	189	57	60	60	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		936	88	32	32	24	767	81			1224	92	34	36	22	916	108	24	2160	180	66	46	1683	189	57	60	60	42											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			51.3																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>																			180																				
1	Б1.Б.13	Базы данных	Экз КР	108	16	4	8	4	65	27									Экз КР	108	16	4	8	4	65	27	3	24	23										
2	Б1.Б.14	Проектирование информационных систем																		За К	216	16	4	8	200			6	24	34									
3	Б1.Б.19	Исследование операций	Экз К	144	10	6		4	107	27										144	10	6	4	107	27			4	24	3									
4	Б1.В.05	Тестирование информационных систем	За К	144	12	4	4	4	132											144	12	4	4	132			4	24	3										
5	Б1.В.06	Имитационное и математическое моделирование	За К	144	8	4	4	4	136											144	8	4	4	136			4	24	3										
6	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	Экз К	180	14	6	4	4	139	27										180	14	6	4	139	27		5	24	3										
7	Б1.В.08	Разработка программных приложений	За КР	108	16	4	8	4	92											108	16	4	8	92			3	24	3										
8	Б1.В.09	Администрирование информационных систем																		Экз К	180	10	6	4	143	27		5	24	3									
9	Б1.В.10	Технологии программирования корпоративных информационных систем																		Экз К	180	14	6	4	139	27		5	24	3									
10	Б1.В.11	Разработка мобильных приложений																		За КР	180	18	6	8	162			5	24	3									
11	Б1.В.12	Информационная безопасность	За К	108	12	4	8	96												108	12	4	8	96			3	27	3										
12	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные информационные системы																		Экз К	180	14	6	8	139	27		5	24	3									
13	Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных																		Экз К	180	14	6	8	139	27		5	24	3									
14	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов																		Экз К	180	20	6	8	133	27		5	24	34									
15	Б1.В.ДВ.05.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами																		Экз К	180	20	6	8	133	27		5	24	34									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																				Экз К	180	20	6	8	133	27	5	24	34										
<b>ПРАКТИКИ</b>																				Экз К	108				108	3	2	3	2										
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности															108			Зао	108				108	3	2	3	2										
<b>ГИА</b>																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																												10											

Экз(3) За(4) КР(2) К(5) Экз(4) За(2) КР К(5) Экз(7) За(6) КР(3) К(10)





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Экономическая теория	ОК-3; ОК-2
Б1.Б.04	Математика	ОК-3
Б1.Б.05	Информатика и программирование	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОК-3; ОК-4; ОК-20
Б1.Б.07	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.09	Операционные системы	ОК-4; ОК-20; ОК-22
Б1.Б.10	Информационные технологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-22
Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ	ОК-2
Б1.Б.12	Информационные системы	ОК-1; ОК-1; ОК-22
Б1.Б.13	Базы данных	ОК-1; ОК-3; ОК-6
Б1.Б.14	Проектирование информационных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.16	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.17	Офисное программирование	ОК-2; ОК-22
Б1.Б.18	Программная инженерия	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-9
Б1.Б.19	Исследование операций	ОК-2; ОК-3; ОК-21
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22
Б1.В.01	Программирование на языках высокого уровня	ОК-2; ОК-8
Б1.В.02	Контроллинг бизнес-процессов	ОК-3; ОК-2; ОК-7
Б1.В.03	Методы оптимизации	ОК-3; ОК-7
Б1.В.04	Управление информационными ресурсами	ОК-4; ОК-4; ОК-20
Б1.В.05	Тестирование информационных систем	ОК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4
Б1.В.06	Имитационное и математическое моделирование	ОК-2; ОК-3; ОК-7
Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	ОК-2; ОК-20; ОК-21; ОК-22
Б1.В.08	Разработка программных приложений	ОК-2; ОК-8
Б1.В.09	Администрирование информационных систем	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-8
Б1.В.10	Технологии программирования корпоративных информационных систем	ОК-2; ОК-3; ОК-8
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений	ОК-2; ОК-3; ОК-8
Б1.В.12	Информационная безопасность	ОК-4; ОК-4; ОК-3
Б1.В.13	Статистические методы в экономике	ОК-3; ОК-7
Б1.В.14	Дискретная математика	ОК-3; ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	ОК-3; ПК-22
Б1.В.16	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-9
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Эконометрика	ОК-3; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Статистика	ОК-3; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка WEB-представительств	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Основы Internet экономики	ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-20
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Нечеткие множества	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование рисков ситуаций	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные системы поддержки принятия решений	ОПК-2; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Анализ и планирование решений в экономике	ОПК-2; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Управление информационными системами в экономике	ОПК-1; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	Управление архитектурой информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-22
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-22
Б2.В.03(П)	Практика преддипломная	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-5; ПК-9
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5; ПК-9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ЭПИ у-3.5 года МАРТ.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
				Мин.	Макс.	Итого	Факт					Переат.
Итого (с факультативами)				239	245	242	212	30	60	62	60	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	210	30	60	60	60	30
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.9%	216	216	216	195	21	60	60	57	18
Базовая часть				105	114	110	96	14	54	24	13	5
Вариативная часть				102	111	106	99	7	6	36	44	13
Практики	0%	100%	0%	15	18	15	6	9			3	3
Вариативная часть				15	18	15	6	9			3	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы				2	2	2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			53.4				59.3	53.2	51.3	43.2	
Контактная работа (акад.час/год)	в период гос. экзаменов											
	ОП без элект. курсов по физ.к.			157.5				180	180	180	90	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	6	7	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							7	9	6	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3		1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	3		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							12	14	10	2	
Процент ... занятий от аудиторных	РЕФЕРАТЫ (Реф)							3				
	лекционных							37.47%				
в интерактивной форме							24.7%					



