

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 № 6
от 30 января 2017 г.

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

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

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шейн/

 / А.А. Галкин/

 / В.Н. Ланцов/



№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Конт роль	Всего	Конт роль	Всего	Неделя						
		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)		1080	396	144	54	198	576	108	30	30	19 3/6	1152	414	126	36	252	594	144	30	30	20 3/6	2232	810	270	90	450	1170	252	60	60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	396	144	54	198	576	108	30	30	19 3/6	1152	414	126	36	252	594	144	30	30	20 3/6	2232	810	270	90	450	1170	252	60	60	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		55.1	59	22.5	22.5	4.1	1152	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
ОП, факультативы (в период ТО)		55.1	59	22.5	22.5	4.1	1152	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		55.1	59	22.5	22.5	4.1	1152	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5	22.5	4.1	4.1	4.1	1152	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5	22.5	4.1	4.1	4.1	1152	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	1152	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1080	396	144	54	198	576	108	30	30	19 3/6	1152	414	126	36	252	594	144	30	30	20 3/6	2232	810	270	90	450	1170	252	60	60	40		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	72	36	36	36	36	36	2	2	1 1/6	72	36	36	36	36	36	36	2	2	1 1/6	144	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
2	Б1.О.02	Математика	144	72	36	36	36	36	4	4	1 1/6	144	72	36	36	36	36	36	4	4	1 1/6	288	144	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
3	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	144	72	36	36	36	36	4	4	1 1/6	144	72	36	36	36	36	36	4	4	1 1/6	144	72	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
4	Б1.О.04	Экономическая теория	144	36	18	18	72	36	4	4	1 1/6	144	36	18	18	72	36	4	4	4	4	1 1/6	144	36	18	18	72	36	36	36	36	36	
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	72	72	72	72	72	2	2	1 1/6	72	72	72	72	2	2	1 1/6	72	2	2	1 1/6	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
6	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	180	36	18	18	108	36	5	5	1 1/6	180	36	18	18	108	36	5	5	5	5	1 1/6	180	36	18	18	108	36	36	36	36	36	36
7	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	180	36	18	18	144	5	5	1 1/6	180	36	18	18	36	72	36	5	5	5	5	1 1/6	360	108	36	36	36	216	36	10	10	10	10
8	Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование	144	36	18	18	108	4	4	1 1/6	144	36	18	18	18	162	6	6	6	6	4	4	360	90	36	36	18	270	10	10	10	10	10
9	Б1.О.23	Русский язык и культура речи	180	36	18	18	144	5	5	1 1/6	180	36	18	18	72	3	3	3	3	3	3	1 1/6	108	36	18	18	72	3	3	3	3	3	3
10	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	180	36	18	18	144	5	5	1 1/6	180	36	18	18	108	36	5	5	5	5	5	1 1/6	360	72	36	18	18	252	36	10	10	10	10
11	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	72	72	72	72	2	2	1 1/6	72	72	72	72	2	2	1 1/6	72	2	2	1 1/6	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) Эк(5) К										Эк(4) Эк(3) Эк(3) К										Эк(7) Эк(8) Эк(3) К(2)										95	23456
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)										9	4/6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										(План)										(План)										8	4/6
КАНИКУЛЫ		1										1										1										9	4/6

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс									
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль						
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)		1080	342	126	72	144	630	108	30	19 4/6	1080	330	126	72	144	630	108	30	20 2/6	2160	672	252	144	288	1260	216	60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	342	126	72	144	630	108	30	19 4/6	1080	330	126	72	144	630	108	30	20 2/6	2160	672	252	144	288	1260	216	60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54.6									54.6									53.5											
ОП, факультативы (в период ТО)		59									59									56.5											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.2									19.2									20.8											
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.2									19.2									20.8											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	342	126	72	144	630	108	30	ТО: 17 5/6 Эк: 1 5/6	648	231	77	55	99	309	108	18	ТО: 10 1/3 Эк: 3 2	1728	573	203	127	243	939	216	48	ТО: 28 1/6 Эк: 3 5/6			
1	Б1.О.16	Эк	180	54	36	18	90	36	5										Эк(2) КП	288	120	58	62	96	72	8	24	78			
2	Б1.В.08	Зач	180	54	18	36	126		5										Эк	180	54	18	36	126		5	24	7			
3	Б1.В.09																														
4	Б1.В.10	Зач КР	180	54	18	18	126		5										Зач КР	180	54	18	18	126		5	24	8			
5	Б1.В.11	Эк	180	54	18	18	90	36	5										Эк	180	54	18	18	90	36	5	24	7			
6	Б1.В.ДВ.02.01	Эк	180	72	18	18	36	72	36	5										Эк	180	72	18	18	36	72	36	5	24	7	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Эк	180	72	18	18	36	72	36	5										Эк	180	72	18	18	36	72	36	5	24	7	
8	Б1.В.ДВ.03.01	Зач	180	54	18	18	126		5										Эк	180	72	18	18	36	72	36	5	24	7		
9	Б1.В.ДВ.03.02	Зач	180	54	18	18	126		5										Эк	180	72	18	18	36	72	36	5	24	7		
10	Б1.В.ДВ.05.01	Экономике																	Эк	108	55	11	22	22	53	3	24	8			
11	Б1.В.ДВ.05.02	Управлении архитектурой информационных систем																	Эк	108	55	11	22	22	53	3	24	8			
12	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика																	Зач	216						6	24	8			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) За(3) КР										Эк(3) За(3) КР										Эк(6) За(4) Зач(2) КР									
ПРАКТИКИ		108										108										108									
Б2.В.04(П)		108										108										108									
Производственная (преддипломная) практика		Зач										Зач										Зач									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		324										324										324									
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324										324										324									
КАНИКУЛЫ		1										1										1									
		8 5/6										8 5/6										9 5/6									

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; 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
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
B1.0.01	Иностранный язык	УК-4
B1.0.02	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
B1.0.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.04	Экономическая теория	УК-1; ОПК-6
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
B1.0.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.08	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
B1.0.09	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.11	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
B1.0.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
B1.0.13	Экономика	УК-1; ОПК-3; ОПК-6
B1.0.14	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
B1.0.15	Базы данных	ОПК-2
B1.0.16	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
B1.0.17	Правоведение	УК-2
B1.0.18	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
B1.0.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
B1.0.20	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.21	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
B1.0.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-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.О.02(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 (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.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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