

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 № 11

от 24 июня 2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3г 6м (ускоренное обучение на базе СПО)

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2020

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	
06.001	ПРОГРАММИСТ	18.12.2013 г. № 30635
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.12.2014 г. № 35361

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

*[Signature]* / А.А. Панфилов/  
*[Signature]* / И.П. Шейн/  
*[Signature]* / А.А. Галкин/  
*[Signature]* / В.Н. Ланцов/







№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс						Каф.	Курсы
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	Всего	Неделя						
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				3 э.					
ИТОГО (с факультативами)		1080	100	40	36	24	899	81	25	1152	1080	180	16	8	8	137	27	2232	62	40	60								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080								1080								2160											
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		55.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			1080	100	40	36	24	899	81	25	1044	88	38	20	30	875	81	2124	188	78	56	54	1774	162	59	10.32	3.6		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																													
1	Б1.О.15	Базы данных	Эк КР	180	16	8	8	137	27									180	16	8	8	137	27	5	24	23			
2	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	Эк КР	180	16	8	8	137	27									144	12	6	6	132	4	4	24	34			
3	Б1.В.03	Управление информационными ресурсами	Зач	108	12	4	8	96										108	12	4	8	96	3	3	24	3			
4	Б1.В.05	Имитационное и математическое моделирование	Эк	180	12	4	4	141	27									180	12	4	4	141	27	5	24	3			
5	Б1.В.06	Тестирование информационных систем	Зач	108	8	4	4	100										108	8	4	4	100	3	3	24	3			
6	Б1.В.07	Разработка программных приложений	Зач	180	10	6	4	170										144	16	4	8	128	4	4	24	3			
7	Б1.В.08	Администрирование информационных систем	Зач	180	10	6	4	170										180	10	6	4	170	5	5	24	3			
8	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	Эк	180	14	6	4	139	27									180	14	6	4	139	27	5	24	3			
9	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка WEB-представителей	Зач КР	180	20	6	8	160										180	20	6	8	160	5	5	24	3			
10	Б1.В.ДВ.01.02	Основы Intellegт экономики	Зач КР	180	20	6	8	160										180	20	6	8	160	5	5	24	3			
11	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	Эк	180	10	6	4	143	27									180	10	6	4	143	27	5	24	3			
12	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранения данных	Эк	180	10	6	4	143	27									180	10	6	4	143	27	5	24	3			
13	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	Зач КР	180	14	6	4	166										180	14	6	4	166	5	5	24	34			
14	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	Зач КР	180	14	6	4	166										180	14	6	4	166	5	5	24	34			
15	Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений	Эк	144	22	8	8	95	27									144	22	8	8	95	27	4	24	23			
16	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике	Эк	144	22	8	8	95	27									144	22	8	8	95	27	4	24	23			
17	Б1.В.ДВ.05.01	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	Эк	144	14	6	4	103	27									144	14	6	4	103	27	4	84	3			
18	Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем	Эк	144	14	6	4	103	27									144	14	6	4	103	27	4	24	3			
19	ФТД.01	Эконометрика	Зач	72	8	4	4	64										72	8	4	4	64	2	2	24	3			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																													
<b>ПРАКТИКИ</b>																													
	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	Зач	108				108										108				108		3	2	24	3		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													
																											10		

Эк(3) За(3) Зач(3) КР(2)

Эк(3) За(4) КР(КР)

Эк(6) За(7) Зач(7) КР(3)



	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Факт	Перекат.	Курс 1	Курс 2					Курс 3	Курс 4
				Мин.	Макс.	Итого										
Итого (с факультативами)				191	242	242	212	30	60	60	62	30				
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	210	30	60	60	60	30				
Дисциплины (модули)	63%	37%	38.4%	160	210	210	189	21	60	60	57	12				
Обязательная часть				100	132	132	111	21	51	48	9	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	78	78	78		9	12	48	9				
Практика		71%	0%	20	21	21	12	9			3	9				
Обязательная часть				5	6	6		6								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	12	3			3	9				
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9				
Факультативы				2	2	2	2				2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)							54.2		54	54	55.9	48				
Контактная работа (акад.час/год)							151.5		156	180	180	90				
							8				8					
							606		156	180	180	90				
							8				8					
							614		156	180	188	90				
									6	6	6	3				
									6	11	6	1				
									3		2	1				
											1	1				
											3	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)							41.59%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							45.8%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							57.5%									
							7.68%									

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 бизнесом	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-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



