

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 № 11

От 24 июля 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) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы 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/



Ректор А.М. Саралдзе

24 июля 2021 г.

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	Всего	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			
ИТОГО (с факультативами)			1080										25												30	21								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										25												30									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	90	32	24	34	261	81																									
1	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	108	18	8	10	63	27																										
2	Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем	108	24	8	8	8	57	27																									
3	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	108	24	8	8	8	84																										
4	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	108	24	8	8	8	57	27																									
5	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	108	24	8	8	8	57	27																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(З) За КП КР										Эк(З) За КП КР										Эк(З) За КП КР											
ПРАКТИКИ			324					324																										
	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	324					324																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			324					324																										
	Б3.О.01(Л)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324					324																										
КАНИКУЛЫ																																	3	4/6

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Факт	Переат.	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)				160	210	210	189	21	60	60	57	12				
Обязательная часть	63%	37%	38.4%	100	132	132	111	21	51	48	9	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	78	78	78		9	12	48	9				
Практика	29%	71%	0%	20	21	21	12	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				
Обязательная часть				9	9	9	9					9				
Факультативы				2	2	2	2					2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						54.2			54	54	55.9	48				
ОП, факультативы в период гос. экзаменов																
Контактная работа (акад.час/год)						151.5			156	180	180	90				
обязательная						8					8					
необязательная						606			156	180	180	90				
Блок Б1																
Блок Б2																
Блок Б3																
Блок ФТД						8					8					
Итого по всем блокам						614			156	180	188	90				
ЭКЗАМЕН (Эк)									6	6	6	3				
ЗАЧЕТ (За)									6	10	7	1				
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3		2	1				
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)							42.25%									
в лекционных																
в интерактивной форме							49.5%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							57.5%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							8.02%									

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
Б1.О	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.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.09	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.11	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.13	Экономика	УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.15	Базы данных	ОПК-2
Б1.О.16	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.17	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.18	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.20	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.21	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.24	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В	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.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	ПК-7
Б1.В.03	Управление информационными ресурсами	ПК-7; ПК-9
Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-4
Б1.В.05	Имитационное и математическое моделирование	ПК-5
Б1.В.06	Тестирование информационных систем	ПК-8
Б1.В.07	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.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
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.01(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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	По плану				Формы контроля				Изучено и зачтено				Форма контроля	Тип пересчета	Оценка	
				з.е.	Часов	Экза мен	Зачет с оц.	Зачет с оц.	Зачет с оц.	Экза мен	Зачет с оц.	Зачет с оц.	Зачет с оц.	з.е.	Часов				Экза мен
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы		5	180	3													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных		5	180	3													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов		8	288	4	3												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами		8	288	4	3												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений		8	288	3	2												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике		8	288	3	2												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление информационными системами в экономике		4	144	3													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем		4	144	3													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			328														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)			328														
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		6	216										6	216	-	+	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика		6	216			3							3	108	-	+	
+	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика		9	324			4									-	-	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324												-	-	
+	ФТД.01	Эконометрика		2	72		3										-	-	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				240	8968										30	1080			