

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 № 7

от 24 сентября 2022 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)

2022

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

 / А.А. Панфилов/

 / Т.И. Шейн/

 / А.А. Галкин/

 / К.В. Куликов/



№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов					Конт роль	Неделя	з.е.						
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР									
ИТОГО (с факультативами)		1098					29	19 1/6	29	33	1246						22 2/6	33	2344							62	41 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1098					29	19 1/6	29	31	1174						22 2/6	31	2272							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		57.7									58.4								58.1														
		54									41.3								47.7														
		22.1									19.6								20.9														
		3.2									19.6								20.9														
		3.2									3.1								3.2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1098	432	198	90	144	558	108	29	17	1138	432	198	72	162	589	117	30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
1	Б1.О.13 Экономика	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
2	Б1.О.15 Базы данных	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
3	Б1.О.20 Программная инженерия	3к	144	54	36	18	54	36	4		180	54	36	18	81	45	5		2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
4	Б1.О.21 Информационная безопасность	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
5	Б1.О.22 Исследование операций и методы оптимизации	3к	144	54	36	18	54	36	4		180	54	36	18	81	45	5		2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
6	Б1.В.03 Управление информационными ресурсами	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
7	Б1.В.04 Техно-экономическое обоснование проектов	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
8	Б1.В.05 Имитационное и математическое моделирование	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
9	Б1.В.06 Тестирование информационных систем	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
10	Б1.В.07 Разработка программных приложений	3а	108	36	18	18	72	3		17	108	36	18	18	72	3		30	2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
11	Б1.В.ДВ.01.01 Разработка WEB-представителей	3а КР	144	54	36	18	90	4		180	54	36	18	18	126	5			2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
12	Б1.В.ДВ.01.02 Основы Интернет экономики	3а КР	144	54	36	18	90	4		180	54	36	18	18	126	5			2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
13	Б1.В.ДВ.04.01 Системы поддержки принятия решений	3а	144	54	36	18	90	4		180	54	36	18	18	126	5			2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
14	Б1.В.ДВ.04.02 Анализ и планирование решений в экономике	3а	144	54	36	18	90	4		180	54	36	18	18	126	5			2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
15	Б1.В.ДВ.06.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	54	54			54			17	54	54			54				2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
16	Б1.В.ДВ.06.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а	54	54			54			17	54	54			54				2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
17	Б2.В.01(П) Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	3а	108					3		17	108								2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
18	ФТД.01 Эконометрика	3а	72	36	18	18	36	2		17	72	36	18	18	36	2			2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ																																	
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	3а	108					3		17	108								2236	864	396	162	306	1147	225	59	34	2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ																																	

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
Б1.0	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
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.08	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.09	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.11	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.13	Экономика	УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.14	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.15	Базы данных	ОПК-2
Б1.0.16	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.17	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.18	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.20	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.21	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.23	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.24	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-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.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
БЗ.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