

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 экономики и туризма

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 29 февраля 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности  
Кафедра: Бизнес-информатика и экономика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности  
организационно-управленческий  
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИЭИТ

Зав. кафедрой БИЭ

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шенин/

/ Д.А. Козлов/

/ И.Б. Тасленко/



УТВЕРЖДАЮ

А.М. Саралидзе

"29" февраля 2024 г.







№ п/п	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф	Семестр
		Академических часов					Неделя	Академических часов					Неделя	Академических часов					Неделя	Академических часов					Неделя								
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е	Всего	Кон такт		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е	Всего	Кон такт	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	з.е				
ИТОГО (с факультативами)		1134	468	162	36	270	558	108	30	30	19 4/6	1174	432	144	54	234	499	135	28	31	2308	900	306	90	504	1057	243	58	61				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1134	468	162	36	270	558	108	30	30	22 3/6	1138	432	144	54	234	499	135	28	30	2272	900	306	90	504	1057	243	58	60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		58.1	54	18	36	90	90	4	4		52.7	54	18	36	90	90	4	4		55.4	54	18	36	90	90	4	4	42 1/6					
ОП, факультативы (в период ТО)		54	18	36	90	90	4	4			47.7	54	18	36	90	90	4	4		50.9	54	18	36	90	90	4	4						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		23.5	18	36	90	90	4	4			20.4	54	18	36	90	90	4	4		22	54	18	36	90	90	4	4						
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5	18	36	90	90	4	4			20.4	54	18	36	90	90	4	4		22	54	18	36	90	90	4	4						
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		3.1	18	36	90	90	4	4			3.1	18	36	90	90	4	4			3.1	18	36	90	90	4	4							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1	18	36	90	90	4	4			3.1	18	36	90	90	4	4			3.1	18	36	90	90	4	4							
Итого по ОП (без факультативов)		1134	468	162	36	270	558	108	30	30	ТО. 17 2/3 3-2	1066	432	144	54	234	499	135	28	ТО. 17 2/3 3-2 5/6	2200	900	306	90	504	1057	243	58	ТО. 35 1/3 3-4 5/6				
1	Б1.0.12 Многомерные статистические методы	3аО	144	54	18	36	90	4	4											3аО	144	54	18	36	90	4	4	84					
2	Б1.0.18 Объектно-ориентированный анализ и проектирование	Эк	144	54	18	18	54	36	4											Эк	144	54	18	18	54	36	4	4	84				
3	Б1.0.20 Базы данных	Эк	180	54	18	18	90	36	5											Эк	180	54	18	18	90	36	5	5	84				
4	Б1.0.24 Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем	3аО	144	54	18	36	90	4	4											3аО	144	54	18	36	63	27	4	4	84				
5	Б1.0.25 Рынки информационно-коммуникационных технологий и управление продажами	3а	144	54	18	36	90	4	4											3а	144	54	18	36	90	4	4	4	84				
6	Б1.0.26 Имитационное моделирование	3а	144	54	18	36	90	4	4											3а	144	54	18	36	90	4	4	4	84				
7	Б1.0.27 Сети и системы передачи информации	3а	144	54	18	36	90	4	4											3а	144	54	18	36	90	4	4	4	84				
8	Б1.0.31 Введение в Big Data	Эк КР	144	72	36	36	72	4	4											Эк КР	144	72	36	36	72	4	4	4	27				
9	Б1.0.02 Цифровой бизнес	3а	180	54	18	36	90	36	5											3а	180	54	18	36	90	36	5	5	84				
10	Б1.0.04 Стратегическое управление эффективностью бизнеса	3а	108	36	18	18	72	3	3											3а	108	36	18	18	72	3	3	4	84				
11	Б1.0.09 Информационные процессы и их регулирование	3а	108	36	18	36	72	4	4											3а	108	36	18	18	72	3	3	4	84				
12	Б1.0.13 Основы бизнес-аналитики	3а	144	72	36	36	72	4	4											3а	144	72	36	36	72	4	4	4	84				
13	Б1.0.15 Управление ИТ-проектами	3а	180	54	18	36	90	36	5											3а	180	54	18	36	90	36	5	5	84				
14	Б1.0.02.01 Цифровизация учетных данных	3а	180	72	36	36	72	36	5											3а	180	72	36	36	72	36	5	5	84				
15	Б1.0.02.02 Автоматизация учетной информации	3а	180	72	36	36	72	36	5											3а	180	72	36	36	72	36	5	5	84				
16	Б1.0.05.01 Электронные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	54	54		54														3а(2)	112	108		108	4			84					
17	Б1.0.05.02 Электронные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а	54	54		54														3а(2)	112	108		108	4			95					
18	ФТД.01 Основы искусственного интеллекта	3а	36	18	18	18	18	1	1											3а	36	18	18	18	18	1	1	84					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Эк(3) Эк(3) Эк(2) КР										Эк(4) Эк(5)										Эк(7) Эк(8) Эк(2) КР											
<b>ПРАКТИКИ</b>																																	
Б2.0.01(П) Производственная (технологическая (проспективно-технологическая)) практика		108										108										108											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)		3аО										3аО										3аО											
<b>КАНИКУЛЫ</b>		1										1										1											
		64/6										64/6										74/6											





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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.04	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.0.05	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.06	Психология делового общения	УК-4
Б1.0.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.08	Экономическая теория	УК-1; УК-9
Б1.0.09	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.10	Экономика организации (предприятия)	УК-2; УК-9
Б1.0.11	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.12	Многомерные статистические методы	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.14	Основы предпринимательской деятельности	УК-2; УК-9
Б1.0.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.16	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.17	Программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.18	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.19	Математический анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.20	Базы данных	ОПК-3; ОПК-5; ПК-6
Б1.0.21	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.0.22	Основы микро- и макроэкономики	УК-2; УК-9
Б1.0.23	Дискретная математика и математическая логика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.24	Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем	ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.0.25	Рынки информационно-коммуникационных технологий и управление продажами	УК-9; ПК-7
Б1.0.26	Имитационное моделирование	УК-1; ОПК-2
Б1.0.27	Сети и системы передачи информации	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.28	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.29	Интеллектуальный анализ данных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.30	Экономико-математическое моделирование	УК-9; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.31	Введение в Big Data	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.32	Эконометрика	УК-1; УК-9



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Информационная инфраструктура предприятия	ПК-3; ПК-6
Б1.В.02	Цифровой бизнес	УК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Информационные системы управления компаний	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.04	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	УК-9; ПК-6
Б1.В.05	Разработка мобильных приложений и облачные сервисы	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Управление информационно-технологическими сервисами и контентом	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Информационное обеспечение бизнеса: разработка веб-представительства	ПК-2; ПК-7
Б1.В.08	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.09	Информационные процессы и их регулирование	УК-2; ПК-2
Б1.В.10	Основы инноватики	УК-1; ПК-6
Б1.В.11	Электронная коммерция	УК-9; ПК-2
Б1.В.12	Эффективность информационных технологий	УК-9; ПК-4
Б1.В.13	Основы бизнес-аналитики	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.В.14	Архитектура предприятия	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.15	Управление ИТ-проектами	УК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.16	Рейджиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.17	Цифровая экономика	УК-9; ПК-6
Б1.В.18	Аудит информационных систем	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оптимальных решений	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация учетных данных	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация учетной информации	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Информационная безопасность	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная безопасность	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Лидерство и управление командой	УК-3; УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Управленческий консалтинг	УК-3; УК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Учебная (эксплуатационная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-4; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-4; ПК-6
	Основы интеллектуального интеллекта	ПК-4; ПК-6