

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Воронежский экономико-правовой институт"
Рекомендовано для использования Филиалами АНОО ВО "ВЭПИ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 28.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Прикладной информатики АНОО ВО "ВЭПИ"
Факультет: Экономический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06 022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Л. Иголкин

2023 г.

[Signature] / А.Ю. Жильников/
[Signature] / А.А. Галкин/
[Signature] / М.С. Агафонова/

План

Считается в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Код	Компетенции																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСП	СР								Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																
Блок 1. Дисциплины (модули)																							207	207	7452	7452	2030	884	553	593		2955	927	56	56	57	38												
Обязательная часть																							115	115	4140	4140	2030	884	553	593		1588	522	47	43	8	17												
☐	+	Б1.О.01	Философия		1					2	2	36	72	72	51	34		17		21		2				5	УК-1; УК-3; УК-5																						
☐	+	Б1.О.02	История России	2						4	4	36	144	144	116	58		58		10	18	4				5	УК-2; УК-5																						
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					5	5	36	180	180	68			68		85	27	5				4	УК-4; УК-5																						
☐	+	Б1.О.04	Психология и педагогика			2				2	2	36	72	72	34	17		17		38		2				4	УК-6																						
☐	+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	36	144	144	68	34		34		31	45	4				4	УК-6; УК-7; УК-8																						
☐	+	Б1.О.06	Пользовательские аспекты применения средств вычислительной техники		1					2	2	36	72	72	51	17		34		21		2				1	ОПК-2; ОПК-7																						
☐	+	Б1.О.07	Математика	13		2				13	13	36	468	468	187	85		102		209	72	7	6			1	УК-1; ОПК-1																						
☐	+	Б1.О.08	Теория вероятностей и математическая статистика	4						4	4	36	144	144	72	36		36		45	27		4			1	УК-1; ОПК-1																						
☐	+	Б1.О.09	Дискретная математика	4						4	4	36	144	144	72	36		36		45	27		4			1	УК-2; ОПК-1																						
☐	+	Б1.О.10	Информатика и программирование	123						11	11	36	396	396	195	102	93		102	99	6	5				1	ОПК-3; ОПК-7																						
☐	+	Б1.О.11	Физика		2					2	2	36	72	72	34	17	17		38		2					1	УК-1; ОПК-1																						
☐	+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3			3			7	7	36	252	252	102	51	51		123	27		7				1	УК-2; ОПК-3																						
☐	+	Б1.О.13	Операционные системы	1						3	3	36	108	108	51	17	34		30	27	3					1	ОПК-2; ОПК-5																						
☐	+	Б1.О.14	Программная инженерия	7	6					7	7	36	252	252	122	52	70		94	36				2	5	1	УК-1; ОПК-8																						
☐	+	Б1.О.15	Информационные системы и технологии	3	2					8	8	36	288	288	136	68	68		125	27	2	6				1	ОПК-3; ОПК-8																						
☐	+	Б1.О.16	Базы данных	4			4			8	8	36	288	288	90	36	54		171	27		8				1	УК-2; ОПК-4																						
☐	+	Б1.О.17	Информационная безопасность			8				4	4	36	144	144	68	34		34		76				4		1	УК-1; ОПК-2																						
☐	+	Б1.О.18	Проектный практикум	7	6					7	7	36	252	252	156	52	104		60	36			2	5	1	УК-3; УК-6; ОПК-8; ОПК-9																							
☐	+	Б1.О.19	Администрирование информационных систем	6						4	4	36	144	144	54	18		36		63	27		4			1	ОПК-3; ОПК-5																						
☐	+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	34	17		17		38		2				4	УК-3; УК-6; УК-7																						
☐	+	Б1.О.21	Высокоуровневые методы программирования			4				3	3	36	108	108	72	36	36		36			3				1	ОПК-1; ОПК-3																						
☐	+	Б1.О.22	Архитектура ЭВМ		1					2	2	36	72	72	51	17		34		21		2				1	ОПК-1																						
☐	+	Б1.О.23	Правовые основы прикладной информатики			8				3	3	36	108	108	60	30		30		48					3	5	УК-2; УК-10; ОПК-1																						
☐	+	Б1.О.24	Применение Excel в экономических расчетах			2				2	2	36	72	72	26		26		46		2					1	УК-9; ОПК-2; ОПК-6																						
☐	+	Б1.О.25	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	60	20		40		12		2				5	УК-5																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							92	92	3312	3312	1540	526	568	446		1367	405	9	13	49	21												
☐	+	Б1.В.01	Управление проектами	4						5	5	36	180	180	90	54		36		63	27		5			2	УК-1; ПК-3; ПК-12																						
☐	+	Б1.В.02	Исследование операций и методы оптимизации	6	5					6	6	36	216	216	106	36		70		74	36			6		1	ПК-4; ПК-5																						
☐	+	Б1.В.03	Информационные и цифровые системы корпораций	5						4	4	36	144	144	68	34	34		49	27			4			1	ПК-8; ПК-12																						
☐	+	Б1.В.04	Проектирование информационных систем	5			5			8	8	36	288	288	106	34	72		155	27			8			1	ПК-3; ПК-6																						
☐	+	Б1.В.05	Информационные системы бухгалтерского учета		5					2	2	36	72	72	52	18	34		20				2			1	ПК-6; ПК-11																						
☐	+	Б1.В.06	Информационный менеджмент		6					2	2	36	72	72	45	18		27		27			2			1	УК-1; ПК-1																						
☐	+	Б1.В.07	Технологическое предпринимательство			7				3	3	36	108	108	51	34		17		57					3	1	ПК-4; ПК-5																						
☐	+	Б1.В.08	Разработка приложений на платформе 1С			5678	8			12	12	36	432	432	174		174		258				6	6	1	ПК-2; ПК-3																							
☐	+	Б1.В.09	Разработка информационных систем на языках высокого уровня	67			7			8	8	36	288	288	112		112		113	63			4	4	1	1	ПК-2; ПК-8																						
☐	+	Б1.В.10	Технические измерения и приборы	2						3	3	36	108	108	51	17		34		21	36	3				1	ПК-2; ПК-7																						
☐	+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование			3				4	4	36	144	144	102	51		51		42			4			1	ПК-2; ПК-4																						
☐	+	Б1.В.12	Информационные системы в цифровой экономике	7	6					7	7	36	252	252	122	52	70		103	27			3	4	1	1	ПК-7; ПК-11																						
☐	+	Б1.В.13	Имитационное моделирование в экономике	5						3	3	36	108	108	40	18		22		41	27			3		1	ПК-4; ПК-5																						
☐	+	Б1.В.14	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	5						4	4	36	144	144	52	18		34		65	27			4		1	ПК-11; ПК-12																						
☐	+	Б1.В.15	Методы оптимальных решений в экономике и финансах		5					2	2	36	72	72	52	18		34		20			2			1	УК-9; ПК-9; ПК-11																						
☐	+	Б1.В.16	Технологии Web-программирования	6						5	5	36	180	180	54	18	36		99	27			5			1	ПК-8; ПК-10																						
☐	+	Б1.В.17	Корпоративные экономические информационные системы	8						4	4	36	144	144	72	36	36		36	36					4	1	ПК-3; ПК-12																						
☐	+	Б1.В.18	Теория алгоритмов		2					2	2	36	72	72	51	17		34		21		2				1	УК-2; ПК-5																						
☐	+	Б1.В.19	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	4						4	4	36	144	144	72	36		36		45	27		4			1	ПК-1; ПК-10																						
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1						2	2	36	72	72	34	17		17		20	18	2						УК-2; УК-3; ПК-1																					

План

-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.										Итого академ. часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Компетенции
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	ИСП	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.						
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая теория	1							2	2	36	72	72	34	17		17		20	18				2	УК-2; УК-3; ПК-1			
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент	1							2	2	36	72	72	34	17		17		20	18				2	УК-2; УК-3; ПК-1			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1						2	2		72	72	34				34		38				2	УК-3; ПК-1			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровая экономика		1						2	2	36	72	72	34				34		38				2	УК-3; ПК-1			
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрика		1						2	2	36	72	72	34				34		38				2	УК-3; ПК-1			
ЭДФ.Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																														
	+	ЭДФ.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											328	328	103					103		225					УК-7		
	+	ЭДФ.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка			123456								328	328	103				103		225				4	УК-7			
	-	ЭДФ.ДВ.01.02	Настольный теннис			123456								328	328	103				103		225				4	УК-7			
	-	ЭДФ.ДВ.01.03	Здоровый образ жизни и здоровьесбережение			123456								328	328	103				103		225				4	УК-7			
	-	ЭДФ.ДВ.01.04	Шахматы			123456								328	328	103				103		225				4	УК-7			
Блок 2.Практика										24	24			864	864	24	24				384	456		840	3	5	4	12		
Обязательная часть										8	8			288	288	12	12				128	148		276	3	5				
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2				3	3	36	108	108	4	4			48	56		104	3			1	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7		
	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				4				3	3	36	108	108	4	4			48	56		104		3		1	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9		
	+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная практика)				4				2	2	36	72	72	4	4			32	36		68		2		1	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										16	16			576	576	12	12				256	308		564			4	12		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6				4	4	36	144	144	4	4			64	76		140			4	1	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-12		
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)				8				6	6	36	216	216	4	4			96	116		212			6	1	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9		
	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)				8				6	6	36	216	216	4	4			96	116		212			6	1	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9			324	324							252	72				9			
Обязательная часть										9	9			324	324								252	72				9		
	+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	108							72	36				3	1	УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-6	
	+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8							6	6	36	216	216							180	36				6	1	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	
ФТД.Факультативы										6	6			216	216	105	62				43		75	36		1		3	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6			216	216	105	62				43		75	36		1		3	2	
	+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		7						1	1	36	36	36	17	17					19					1	5	УК-1; УК-3; УК-5	
	+	ФТД.В.02	Информационные системы в банковском деле		1						1	1	36	36	36	34	17			17		2		1			1	1	ПК-10; ПК-12	
	+	ФТД.В.03	Подготовка публичной защиты ВКР		8						1	1	36	36	36	4	4					32					1	1	УК-1; УК-6	
	+	ФТД.В.04	Права человека		5						3	3	36	108	108	50	24			26		22	36				3	5	УК-4; УК-5	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				195	246	60	27	33	61	28	33	64	31	33	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	59	26	33	61	28	33	61	28	33	59	24	35
Дисциплины (модули)	56%	44%	4.3%	160	207	56	26	30	56	28	28	57	28	29	38	24	14
Обязательная часть					115	47	22	25	43	24	19	8		8	17	10	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	9	4	5	13	4	9	49	28	21	21	14	7
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%														
Практика	33%	67%	0%	20	24	3		3	5		5	4		4	12		12
Обязательная часть					8	3		3	5		5						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16							4		4	12		12
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Обязательная часть					9										9		9
Факультативы				6	6	1	1					3	3		2	1	1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	1	1					3	3		2	1	1
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.3	-	52	53.6	-	54	53.5	-	58.1	53.8	-	44.7	59.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			56.1	-	54	54	-	54	54	-	72	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.1	-	29.4	30.3	-	27	27	-	27	24.3	-	23.1	29.5	
	элективные дисциплины по физ.к.			0.8	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3570	-	519	550	-	467	468	-	476	441	-	399	250	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			103	-	17	17	-	17	17	-	17	18	-			
	Блок ЭДФ			103	-	17	17	-	17	17	-	17	18	-			
	Блок Б2			408	-		52	-		88	-		68	-		200	
	Блок Б3				-			-			-			-			
	Блок ФТД			105	-	34		-			-	50		-	17	4	
Итого по всем блокам			4186	-	570	619	-	484	573	-	543	527	-	416	454		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)				9	4	5	9	4	5	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)				12	8	4	2	1	1	9	4	5				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4		4	4	1	3	3	1	2	7	2	5	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	1	1	1	1		2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.5%													
	в интерактивной форме			10.7%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				51.2%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.21%													