

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Иголкин

09.03.03

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

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

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

 / А.Ю. Жильников/

Декан

 / А.А. Галкин/

Зав. кафедрой

 / А.Э. Ахмедов/

План		-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов								Курс	Курс	Курс	Курс	Курс	Закре	
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Доля практ.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.0.01	Философия	1				4	4	36	144	144	16	8		8	50,0%	119	9	4					5
+	Б1.0.02	Всеобщая история			1		2	2	36	72	72	8	4		4	50,0%	60	4	2					5
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1	1			7	7	36	252	252	16			16	100,0%	223	13	7					4
+	Б1.0.04	История России			1		2	2	36	72	72	8	4		4	50,0%	60	4	2					5
+	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	1				4	4	36	144	144	16	8		8	50,0%	119	9	4					4
+	Б1.0.06	Пользовательские аспекты применения средств вычислительной техники		1			2	2	36	72	72	12	4		8	66,7%	56	4	2					3
+	Б1.0.07	Математика	12		1		13	13	36	468	468	44	20		24	54,5%	402	22	7	6				3
+	Б1.0.08	Теория вероятностей и математическая статистика	2				4	4	36	144	144	16	8		8	50,0%	119	9		4				3
+	Б1.0.09	Дискретная математика	2				4	4	36	144	144	16	8		8	50,0%	119	9		4				3
+	Б1.0.10	Информатика и программирование	112				11	11	36	396	396	44	22	22			325	27	6	5				3
+	Б1.0.11	Физика		1			2	2	36	72	72	8	4	4			60	4	2					3
+	Б1.0.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3			3	7	7	36	252	252	20	10	10			223	9			7			3
+	Б1.0.13	Операционные системы	1				3	3	36	108	108	12	4	8			87	9	3					3
+	Б1.0.14	Программная инженерия	4	3			7	7	36	252	252	32	14	18			207	13			2	5		3
+	Б1.0.15	Информационные системы и технологии	2	1			8	8	36	288	288	30	14	16			245	13	2	6				3
+	Б1.0.16	Базы данных	3			3	8	8	36	288	288	22	10	12			257	9			8			3
+	Б1.0.17	Информационная безопасность			5		4	4	36	144	144	20	10		10	50,0%	120	4				4		3
+	Б1.0.18	Проектный практикум	4	3			7	7	36	252	252	40	14	26			199	13			2	5		3
+	Б1.0.19	Администрирование информационных систем	3				4	4	36	144	144	12	4		8	66,7%	123	9			4			3
+	Б1.0.20	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8	4		4	50,0%	60	4	2					4
+	Б1.0.21	Высокоуровневые методы информатики и программирования			2		3	3	36	108	108	16	8	8			88	4		3				3
+	Б1.0.22	Архитектура ЭВМ		2			2	2	36	72	72	12	4		8	66,7%	56	4		2				3
+	Б1.0.23	Правовые основы прикладной информатики			5		3	3	36	108	108	24	12		12	50,0%	80	4				3		3
+	Б1.0.24	Применение Excel в экономических расчетах			2		2	2	36	72	72	6		6			62	4		2				3
+	Б1.0.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1122 33						328	328	10			10	100,0%	294	24						4
							115	115		4468	4468	468	198	130	140		3763	237	43	32	23	10	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Управление проектами	2				5	5	36	180	180	20	12		8	40,0%	151	9		5				2
+	Б1.В.02	Исследование операций и методы оптимизации	3	3			6	6	36	216	216	24	8		16	66,7%	179	13			6			3

План		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс	Курс	Курс	Курс	Курс	Закре	
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Доля практ.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.03	Информационные системы в коммерческом менеджменте	3				4	4	36	144	144	16	8	8			119	9			4			3
+	Б1.В.04	Проектирование информационных систем	4			4	8	8	36	288	288	28	10	18			251	9			8			3
+	Б1.В.05	Информационные системы бухгалтерского учета		3			2	2	36	72	72	12	4	8			56	4			2			3
+	Б1.В.06	Информационный менеджмент		3			2	2	36	72	72	10	4		6	60,0%	58	4			2			2
+	Б1.В.07	Математическая экономика			5		3	3	36	108	108	16	10		6	37,5%	88	4					3	3
+	Б1.В.08	Разработка приложений на платформе 1С			3344	4	12	12	36	432	432	44		44			372	16			1	11		3
+	Б1.В.09	Разработка приложений на языке Delphi	45			5	8	8	36	288	288	36		36			234	18				4	4	3
+	Б1.В.10	Технические измерения и приборы	2				3	3	36	108	108	12	4		8	66,7%	87	9		3				3
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование в офисных			3		4	4	36	144	144	20	10		10	50,0%	120	4			4			3
+	Б1.В.12	Информационные системы в производственном менеджменте	5	4			7	7	36	252	252	36	16	20			203	13				3	4	3
+	Б1.В.13	Имитационное моделирование в экономике	4				3	3	36	108	108	12	6		6	50,0%	87	9				3		3
+	Б1.В.14	Предметно-ориентированные экономические информационные	4				4	4	36	144	144	16	6		10	62,5%	119	9				4		3
+	Б1.В.15	Методы оптимальных решений в экономике и финансах		5			2	2	36	72	72	16	6		10	62,5%	52	4					2	3
+	Б1.В.16	Интернет технологии и системы контроля	5				5	5	36	180	180	16	6	10			155	9					5	3
+	Б1.В.17	Корпоративные экономические информационные системы	5				4	4	36	144	144	24	12	12			111	9					4	3
+	Б1.В.18	Теория алгоритмов		2			2	2	36	72	72	12	4		8	66,7%	56	4		2				3
+	Б1.В.19	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	3				4	4	36	144	144	16	8		8	50,0%	119	9			4			3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				2	2		72	72	8	4		4	50,0%	55	9	2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая теория	1				2	2	36	72	72	8	4		4	50,0%	55	9	2					2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент	1				2	2	36	72	72	8	4		4	50,0%	55	9	2					2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			2	2		72	72	8			8	100,0%	60	4	2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы		1			2	2	36	72	72	8			8	100,0%	60	4	2					3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрика		1			2	2	36	72	72	8			8	100,0%	60	4	2					3
							92	92		3312	3312	402	138	156	108		2732	178	4	10	23	33	22	
							207	207		7780	7780	870	336	286	248		6495	415	47	42	46	43	29	

Блок 2.Практика

Обязательная часть

План				Форма контроля				з.е.				Итого акад. часов							Курс	Курс	Курс	Курс	Курс	Закре	
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Доля практ.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	36	108	108	4	4				100	4		3				3	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3		3	3	36	108	108	4	4				100	4			3			3	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная практика)			3		2	2	36	72	72	4	4				64	4			2			3	
							8	8		288	288	12	12				264	12		3	5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		4	4	36	144	144	4	4				136	4				4		3	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			5		6	6	36	216	216	4	4				208	4					6	3	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		6	6	36	216	216	4	4				208	4					6	3	
							16	16		576	576	12	12				552	12				4	12		
							24	24		864	864	24	24				816	24		3	5	4	12		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Обязательная часть																									
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	2	2				97	9					3	3	
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	36	216	216						207	9					6	3	
							9	9		324	324	2	2				304	18					9		
							9	9		324	324	2	2				304	18					9		
ФТД. Факультативы																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению		4			1	1	36	36	36	4	4				28	4				1		5	
+	ФТД.В.02	Информационные системы в банковском деле		1			1	1	36	36	36	8	4		4	50,0%	24	4	1					3	
+	ФТД.В.03	Подготовка публичной защиты ВКР		5			1	1	36	36	36	2	2				30	4					1	3	
+	ФТД.В.04	Права человека	5				3	3	36	108	108	16	8		8	50,0%	83	9					3	5	
							6	6		216	216	30	18		12		165	21	1			1	4		
							6	6		216	216	30	18		12		165	21	1			1	4		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.0.02	Всеобщая история	УК-2; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	История России	УК-2; УК-5
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-7; УК-8
Б1.0.06	Пользовательские аспекты применения средств вычислительной техники	ОПК-7; ПК-4; ПК-13
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.08	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.10	Управление проектами	УК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.0.11	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.12	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	УК-2; ОПК-3; ПК-10
Б1.0.14	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.15	Программная инженерия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	ОПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0.17	Базы данных	УК-2; ОПК-4; ПК-9
Б1.0.18	Информационная безопасность	УК-1; ОПК-2; ПК-10
Б1.0.19	Проектный практикум	УК-3; ОПК-1; ПК-3
Б1.0.20	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-6; УК-7
Б1.0.22	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-4; ПК-5
Б1.0.23	Информационные системы в коммерческом менеджменте	ОПК-2; ОПК-8; ПК-8
Б1.0.24	Проектирование информационных систем	ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б1.0.25	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.26	Архитектура ЭВМ	ОПК-1
Б1.0.27	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ОПК-8; ПК-3
Б1.0.28	Информационный менеджмент	ОПК-4; ПК-1; ПК-11
Б1.0.29	Правовые основы прикладной информатики	УК-2; ОПК-1
Б1.0.30	Математическая экономика	ОПК-6; ОПК-7; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Разработка приложений на платформе 1С	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.32	Разработка приложений на языке Delphi	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.33	Применение Excel в экономических расчетах	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.34	Технические измерения и приборы	ОПК-5; ПК-7
Б1.О.35	Объектно-ориентированное программирование в офисных приложениях	ОПК-9; ПК-2; ПК-4
Б1.О.36	Информационные системы в производственном менеджменте	УК-3; ОПК-8; ПК-11
Б1.О.37	Имитационное моделирование	ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.О.38	Предметно-ориентированные информационные технологии	ОПК-8; ПК-11
Б1.О.39	Методы оптимальных решений	ОПК-1; ОПК-7; ПК-9
Б1.О.40	Интернет технологии и системы контроля	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
Б1.О.41	Корпоративные экономические информационные системы	ОПК-2; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.42	Теория алгоритмов	УК-2; ОПК-7; ПК-12
Б1.О.43	Экономика информационного бизнеса и информационных систем	ОПК-2; ПК-12; ПК-13
Б1.О.44	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Экономическая теория	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы	УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрика	УК-3
Б2	Практика	УК-3; 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б2.О.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная практика)	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10
Б2.О.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-1; УК-3; УК-5
ФТД.В.02	Информационные системы в банковском деле	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В.03	Подготовка публичной защиты ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3
ФТД.В.04	Права человека	УК-3; УК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				189	250	246	48	48	48	48	54
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	47	48	48	47	50
Дисциплины (модули)	98%	2%	100%	160	207	207	47	45	43	43	29
Обязательная часть					203	203	43	45	43	43	29
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	4				
Практика	100%	0%	0%	20	24	24		3	5	4	12
Обязательная часть				20	24	24		3	5	4	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Обязательная часть				9	9	9					9
Факультативы					10	6	1			1	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	10	6	1			1	4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.1	45	42.4	42.1	39.5	41.3
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					121.6	120	136	144	118	90
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	6	6	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	7	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	5	3	5
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	2	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.48%					
	в интерактивной форме					33.2%					
Объём обязательной части от общего объёма программы						94.6%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						7.9%					