

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Международный институт экономики, менеджмента и информационных систем

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Цифровая экономика

Кафедра: Кафедра цифровых технологий и бизнес-аналитики

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очной формы
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2020
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 922 от 20.09.2017

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

Учебный план бакалавриата 09.03.03: Цифровая экономика, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
□ Б1.В.02.02	Математическое и имитационное моделирование в экономике	5				4	144	42	75								4	16	12	14					ПК-5		
□ Б1.В.02.03	Эконометрика			6		3	108	42	66								3	16	26						ПК-5		
□ Б1.В.03	Информационные технологии в экономике	136677	6	8		27	972	348	462	4	16	34		4	16	34		10	50	58	14	9	48	78	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11		
□ Б1.В.03.01	Офисные технологии. Офисное программирование	1				4	144	50	67	4	16	34													ПК-2; ПК-6; ПК-11		
□ Б1.В.03.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3				4	144	50	67				4	16	34										ПК-2		
□ Б1.В.03.03	Интернет-программирование		6			3	108	42	66								3	16	26						ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9		
□ Б1.В.03.04	Алгоритмы и структуры данных в экономике и управлении	6				4	144	38	79								4	18	20						ПК-5		
□ Б1.В.03.05	Разработка и стандартизация информационных систем	6				3	108	42	39								3	16	12	14					ПК-1; ПК-3; ПК-4		
□ Б1.В.03.06	Интеллектуальные информационные системы	7				3	108	42	39												3	16	26		ПК-2; ПК-11		
□ Б1.В.03.07	Управление информационной системой организации	7				3	108	42	39												3	16	26		ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-8		
□ Б1.В.03.08	Объектно-ориентированный анализ и проектирование			8		3	108	42	66												3	16	26		ПК-1; ПК-3; ПК-5		
□ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8	77778		16	576	224	352												16	84	140				
□ Б1.В.ДВ.01.01	Проектный модуль		8	77778		16	576	224	352												16	84	140		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13		
□ Б1.В.ДВ.01.01.0	Цифровые технологии моделирования бизнеса			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-11; ПК-12; ПК-13		
□ Б1.В.ДВ.01.01.0	Цифровой дизайн и 3D- моделирование			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.01.01.0	Геоинформационные системы и технологии в экономике и управлении			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-2; ПК-3		
□ Б1.В.ДВ.01.01.0	Корпоративные решения на платформе 1С:Предприятие			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-6; ПК-7		
□ Б1.В.ДВ.01.01.0	Проектирование интерфейсов информационных систем			8		2	72	28	44												2	10	18		ПК-1		
□ Б1.В.ДВ.01.01.0	Проектирование ИТ - инфраструктуры предприятия		8			2	72	28	44												2	10	18		ПК-1; ПК-10		
□ Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8	77778		16	576	224	352												16	84	140		ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13		
□ Б1.В.ДВ.01.02.0	Разработка мобильных приложений 1С:Предприятие			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-12; ПК-13		
□ Б1.В.ДВ.01.02.0	Системы управления контентом интернет-порталов			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-6; ПК-7		
□ Б1.В.ДВ.01.02.0	Облачные информационные технологии и киберфизические системы			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-2; ПК-6		
□ Б1.В.ДВ.01.02.0	Информационные технологии управления распределенными экономическими системами			7		3	108	42	66												3	16	26		ПК-1; ПК-7		
□ Б1.В.ДВ.01.02.0	Автоматическая торговля на фондовом рынке			8		2	72	28	44												2	10	18		ПК-1		
□ Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление рисками ИТ проектов		8			2	72	28	44												2	10	18		ПК-1; ПК-5; ПК-10		
□ Б1.В.ДВ.02	Модули предпринимательства (по выбору)	478	34	34		20	720	262	377					12	72		82				8	32	36	40			
□ Б1.В.ДВ.02.01	Социальное предпринимательство	478	34	34		20	720	262	377					12	72		82				8	32	36	40	ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	Социальное предпринимательство в профессиональной деятельности			3		2	72	28	44					2	12		16								ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	Этика и психология социального предпринимательства		3			2	72	26	46					2	16		10								ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	Технология разработки бизнес-плана в социальном предпринимательстве			4		3	108	36	72					3	16		20								ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	PR и реклама в бизнесе		4			2	72	28	44					2	12		16								ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	Социальное проектирование в профессиональной деятельности	4				3	108	36	45					3	16		20								ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	Управление проектом	7				5	180	72	81												5	32		40	ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.01.0	Интернет-предпринимательство	8				3	108	36	45												3		36		ПК-1; ПК-11		
□ Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	478	34	34		20	720	262	377					12	72		82				8	32	36	40	ПК-1; ПК-11		

Учебный план бакалавриата 09.03.03: Цифровая экономика, год начала подготовки 2020

-	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конг. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	Технологическое предпринимательство в профессиональной деятельности			3		2	72	28	44				2	12		16										ПК-1; ПК-11
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	Этика и психология технологического предпринимательства		3			2	72	26	46				2	16		10									ПК-1; ПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	Технология разработки бизнес-плана в технологическом предпринимательстве			4		3	108	36	72				3	16		20									ПК-1; ПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	PR и реклама в бизнесе		4			2	72	28	44				2	12		16									ПК-1; ПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	Технологическое проектирование в профессиональной деятельности	4				3	108	36	45				3	16		20									ПК-1; ПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	Управление проектом	7				5	180	72	81											5	32		40		ПК-1; ПК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.02.02.0	Интернет-предпринимательство	8				3	108	36	45											3		36			ПК-1; ПК-11	
Блок 2.Практика							21	756	46	710								6			36	15					
Обязательная часть							21	756	46	710									6			36	15				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01	Учебная практика			6		6	216	36	180								6			36					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-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			6		6	216	36	180								6			36					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-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02	Производственная практика			888		15	540	10	530											15					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	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		6	216	4	212											6					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	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	108	2	106											3					УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02.03(П)	Эксплуатационная практика			8		6	216	4	212											6					ОПК-5; 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	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	24	300												9					
Обязательная часть блока Б3							9	324	24	300												9					
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108	2	106											3					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	
<input type="checkbox"/>	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216	22	194											6					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	
ФТД.Факультативы							18	648	108	540	10	30		30	2	6	6		4	12	6	6	2	6		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	648	108	540	10	30		30	2	6	6		4	12	6	6	2	6		6	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.01	Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1			2	72	12	60	2	6		6												УК-3; УК-5; УК-6; УК-8	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.02	Межкультурные коммуникации		2			2	72	12	60	2	6		6												УК-3; УК-5	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.03	Личные финансы (финансовая грамотность)		2			2	72	12	60	2	6		6												УК-2	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.04	Форсайт-сессия «Трансформация рынка труда и профессии будущего»		2			2	72	12	60	2	6		6												УК-6	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.05	Тайм-менеджмент		2			2	72	12	60	2	6		6												УК-6	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.06	Параллельные и распределенные вычислительные системы		4			2	72	12	60				2	6	6										ПК-2	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.07	Введение в блокчейн-технологии		6			2	72	12	60								2	6		6					ПК-2	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.08	Функциональное программирование		6			2	72	12	60								2	6	6						ПК-2	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.09	Реюме. Собеседование. Правила успешного трудоустройства		7			2	72	12	60											2	6		6		УК-4; УК-6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 09.03.03: Цифровая экономика, год начала подготовки 2020

	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				190	260	258	70	30	40	62	27	35	64	26	38	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	26	34
Дисциплины (модули)	53%	47%	36.7%	160	210	210	60	28	32	60	27	33	54	26	28	36	26	10
Обязательная часть				109	109	112	45	21	24	41	19	22	26	11	15			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				101	101	98	15	7	8	19	8	11	28	15	13	36	26	10
Практика	100%	0%	0%	20	21	21							6		6	15		15
Обязательная часть				6	6	21							6		6	15		15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15													
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Обязательная часть блока БЗ						9										9		9
Факультативы				1	20	18	10	2	8	2		2	4		4	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	20	18	10	2	8	2		2	4		4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	53	52.2	-	52.5	54	-	49	53	-	51.9	51.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.4	-	54	54	-	48.6	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.1	-	19.4	22.7	-	21.5	21.7	-	18.9	21.5	-	21.7	20.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.8	2	-	1.8	2	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2888	-	368	480	-	394	460	-	340	354	-	358	134
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					136	-	30	38	-	30	38	-			-		
	Блок Б2					46	-			-			-		36	-		10
	Блок Б3					24	-			-			-			-		24
	Блок ФТД					108	-	12	48	-		12	-		24	-	12	
	Итого по всем блокам					3066	-	380	528	-	394	472	-	340	414	-	370	168
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	8	3	5	7	2	5	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	6	3	3	6	4	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		6	3	3	6	3	3	9	4	5
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.16%												
	в интерактивной форме					17.2%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						55.4%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.6%												