

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 27.04.2021

## 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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2021  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 922 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Цифровая экономика, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	7888	2994	4246	60	288	266	280	54	224	354	218	54	292	380	98	42	224	362	8			
<b>Обязательная часть</b>							117	4540	1672	2544	60	288	266	280	54	224	354	218	3	16	26								
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	2	123			15	540	180	333	12	80		64	3		36										<b>УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10</b>		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1			3	108	36	72	3	20		16													УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Философия		2			3	108	36	72	3	20		16													УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Человек в современном мире	2				6	216	72	117	6	40		32													УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	<b>Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)</b>		3			3	108	36	72				3		36													
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.01	Экономика личных решений		3			3	108	36	72				3		36											УК-1; УК-3; УК-5; УК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.01	Политика и управление		3			3	108	36	72				3		36											УК-1; УК-3; УК-5; УК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.01	Культура и креативность		3			3	108	36	72				3		36											УК-1; УК-3; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.01	Основы современной социологии		3			3	108	36	72				3		36											УК-1; УК-3; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-деятельностный модуль</b>	1234	11223		4	33	1188	396	684	21	60	160	32	12	20	36	88									<b>УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9</b>		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Деловое общение: риторика и письмо	1				3	108	36	45	3	20		16													УК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Иностранный язык	3	12			9	324	108	189	6		72		3		36										УК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Цифровая культура		1			3	108	36	72	3	20	16														УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Цифровая культура в профессиональной деятельности	2				6	216	72	117	6		72														ОПК-2; ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Правовая культура		2			3	108	36	72	3	20		16													УК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Проектный менеджмент		3			3	108	36	72				3	20		16										УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)</b>	4			4	6	216	72	117				6		72													
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.01	Проектные решения в IT сфере	4			4	6	216	72	117				6		72											ОПК-8; ОПК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.01	Проектные решения в государственном и муниципальном управлении	4			4	6	216	72	117				6		72											ОПК-8; ОПК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.01	Проектные решения в менеджменте	4			4	6	216	72	117				6		72											ОПК-8; ОПК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.01	Проектные решения в сфере экономики	4			4	6	216	72	117				6		72											ОПК-8; ОПК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	<b>Физическая культура и здоровье</b>		111234			6	544	208	336	6	36		104		68											<b>УК-7; УК-8</b>		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	36	72	3	18		18													УК-8		
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1			3	108	36	72	3	18		18													УК-7		
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234				328	136	192			68			68											УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	<b>Общепрофессиональный модуль "Информатика и вычислительная техника"</b>	1223444	1233334445		2	63	2268	888	1191	21	112	106	80	39	204	318	26	3	16	26						<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01	Математика	12				9	324	128	142	9	48		80													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.02	Алгоритмизация и программирование	2	1		2	8	288	114	147	8	44	70														ОПК-2; ОПК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.03	Информационные системы и технологии		2			4	144	56	88	4	20	36														ОПК-2; ОПК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.04	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		3			4	144	56	61				4	20	36											ОПК-3; ОПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.05	Операционные системы		3			3	108	42	66				3	16	26											ОПК-2; ОПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	42	66				3	16		26										ОПК-1; ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.07	Дискретная математика		3			3	108	42	66				3	16	26											ОПК-2; ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.08	Базы данных	4	3			6	216	84	105				6	32	52											ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.09	Проектирование информационных систем		4			6	216	86	103				6	32	54											ОПК-5; ОПК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.10	Информационная безопасность		4			4	144	56	61				4	20	36											ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.11	Теория систем и системный анализ		4			4	144	56	88				4	20	36											ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.12	Исследование операций		4			3	108	42	66				3	16	26											ОПК-1; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.13	Программная инженерия		4			3	108	42	66				3	16	26											ОПК-2; ОПК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.14	Метрология и стандартизация		5			3	108	42	66								3	16	26							ОПК-4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							93	3348	1322	1702									51	276	354	98	42	224	362	8			
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	<b>Профильный модуль "Цифровая экономика"</b>	555666677788	5566777888		6	93	3348	1322	1702									51	276	354	98	42	224	362	8	<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	Основы предпринимательства и регулирование предпринимательской деятельности		5			4	144	56	88								4	20			36					ПК-1		

## Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Цифровая экономика, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции			
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	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		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.02	Высокоразовые методы информатики и программирования	5					5	180	72	81								5	28	44							ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.03	Электронный бизнес	5					5	180	72	81								5	28	44							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.04	Разработка информационных систем на платформе 1С: Предприятие	5					5	180	72	81								5	28	44							ПК-1; ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.05	Объектно-ориентированный анализ и проектирование		5				3	108	42	66								3	16	26							ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.06	Основы цифровой экономики	6					5	180	72	81								5	28		44						ПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.07	Интернет-программирование		6				4	144	56	88								4	20	36							ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.08	Управление информационной системой организации		6				4	144	56	88								4	20	36							ПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.09	Информационные технологии моделирования бизнес-процессов	6					5	180	72	81								5	28	44							ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.10	Управление ИТ-продуктом (выпуск ИТ-продукта)	6			6		6	216	86	103								6	32	44	10						ПК-1; ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.11	Стандартизация информационных систем и информационных услуг	6					5	180	72	81								5	28	36	8						ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.12	Геоинформационные системы в экономике и управлении		7				4	144	56	88											4	20	36				ПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.13	Проектирование ИТ-инфраструктуры предприятия		7				3	108	42	66											3	16	26				ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.14	Облачные технологии		7				3	108	42	66											3	16	26				ПК-1; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.15	Интеллектуальные информационные системы	7					5	180	72	81											5	28	36	8			ПК-1; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.16	Разработка мобильных приложений	7					5	180	72	81											5	28	44				ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.17	Цифровой дизайн и 3D-моделирование	7					5	180	72	81											5	28	44				ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.18	Big Data и ETL-системы		8				3	108	42	66											3	16	26				ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.19	Основы DEVOPS		8				3	108	42	66											3	16	26				ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.20	Параллельные и распределенные вычислительные системы		8				3	108	42	66											3	16	26				ПК-1; ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.21	Отраслевые и специализированные решения на платформе 1С:Предприятие	8					4	144	56	61											4	20	36				ПК-1; ПК-2; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.22	Цифровые финансовые платформы и маркетплейсы	8					4	144	56	61											4	20	36				ПК-1; ПК-3		
<b>Блок 2. Практика</b>							21	756	58	698									6				9							
<b>Обязательная часть</b>							12	432	52	380											6									
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			6	216	48	168								6									УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	216	4	212									6								УК-1; УК-2; УК-3; 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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	324	6	318													9							
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	324	6	318											9						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	22	302														9						
<b>Обязательная часть блока БЗ</b>							9	324	22	302														9						
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324	22	302											9						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		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	144	24	120	4	12		12																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							4	144	24	120	4	12		12																
<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-2		
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.02	Тайм-менеджмент		2				2	72	12	60	2	6		6													УК-6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика: Цифровая экономика, год начала подготовки 2021

	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)				191	244	64	27	37	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	56%	44%	0%	160	210	60	25	35	54	25	29	54	25	29	42	25	17
Обязательная часть					117	60	25	35	54	25	29	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93							51	22	29	42	25	17
Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	6		6	9		9
Обязательная часть					12				6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Обязательная часть блока БЗ					9										9		9
Факультативные дисциплины				2	4	4	2	2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	2	2									
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6	-	52.9	52.4	-	52.9	49.3	-	52.9	49.3	-	52.9	50.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			21.4	-	19.7	20.6	-	20.8	20.9	-	23	21.8	-	23	21.7	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1	-	1.9	1.8	-	1.9	2	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			2994	-	344	490	-	362	434	-	356	414	-	356	238	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			136	-	30	38	-	30	38	-			-			
	Блок Б2			58	-			-		48	-		4	-		6	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			24	-	12	12	-			-			-			
	Итого по всем блокам			3098	-	356	502	-	362	482	-	356	418	-	356	266	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	2	4	6	2	4	7	3	4	5	3	2	
	ЗАЧЕТ (За)				10	6	4	9	6	3	5	3	2	6	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	1		1	1		1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	1		1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1		1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			35.97%													
	в интерактивной форме			4.1%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				53.8%													

