

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 № 4 от 26.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**27.03.03**

### 27.03.03 Системный анализ и управление

Профиль: Системный анализ и управление экономическими системами

Кафедра: Кафедра цифровых технологий и бизнес-аналитики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2023  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 902 от 07.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический
+	эксплуатационно-технологический

Учебный план бакалавриата 27.03.03 Системный анализ управление: Системный анализ и управление экономическими системами, год начала подготовки 2023

-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		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	3146	4148	60	336	326	280	54	272	274	294	54	288	424	42	42	228	254	108		
<b>Обязательная часть</b>								120	4648	1880	2444	54	304	274	280	47	236	238	268	19	104	114	42						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	12	134			16	576	302	220	10	114		96	6	20		52							<b>УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-10</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	История России	1				4	144	116	1	4	64		32											УК-1; УК-5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	2	18		36											УК-5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	Человек в современном мире	2				4	144	60	57	4	32		28											УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Философия		4			3	108	36	72				3	20		16								УК-1; УК-5			
<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								<b>УК-1; ОПК-10</b>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.01.ДВ.01	Экономика личных решений		3			3	108	36	72				3			36								УК-1; УК-3; УК-5; УК-10			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.01.ДВ.01	Политика и управление		3			3	108	36	72				3			36								УК-1; УК-3; УК-5; УК-11			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.ДВ.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		3			3	108	36	72				3			36								УК-1; ОПК-10			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-деятельностный модуль</b>	123	11234		4	29	1044	360	603	18	40	160	16	8	20	72	16	3	20		16			<b>УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-3; ОПК-10</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			8	288	108	153	6		72		2		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-3; ОПК-10			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.05	Проектный менеджмент		3			3	108	36	72				3	20		16								УК-2; УК-3; УК-6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.06	Правовая культура		5			3	108	36	72								3	20		16				УК-2; УК-11			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.ДВ.01	<b>Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)</b>		4		4	3	108	36	72				3			36								<b>УК-2; УК-3; УК-6</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.ДВ.01	Проектные ИТ-решения в сфере экономики		4		4	3	108	36	72				3			36								УК-2; УК-3; УК-6			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.02.ДВ.01	Проектные ИТ-решения в социальной сфере		4		4	3	108	36	72				3			36								УК-2; УК-3; УК-6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	<b>Физическая культура и здоровье</b>		11234			6	544	258	286	2	18		86	4	44	34	76							<b>УК-7; УК-8</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	36	36	2	18		18											УК-7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		4			4	144	86	58				4	44	34	8								УК-8			
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (дисциплины по выбору)</b>		1234				328	136	192				68			68								<b>УК-7</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.ДВ.01	Общая физическая подготовка		1234				328	136	192				68			68								УК-7			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.03.ДВ.01	Лёгкая атлетика		1234				328	136	192				68			68								УК-7			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.03.ДВ.01	Лыжная подготовка		1234				328	136	192				68			68								УК-7			
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.03.ДВ.01	Оздоровительная физическая культура		1234				328	136	192				68			68								УК-7			
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.03.ДВ.01	Адаптивная физическая культура		1234				328	136	192				68			68								УК-7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	<b>Общепрофессиональный модуль "Управление в технических системах"</b>	1244	33345		56	37	1332	510	714	8	48		56	20	104	88	88	9	48	52	26			<b>УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Математика	12				8	288	104	130	8	48		56											ОПК-1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	42	66				3	16		26								ОПК-7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Дискретная математика		3			3	108	42	66				3	16		26								ОПК-1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04	Базы данных	4	3			6	216	84	105				6	32	52									ОПК-3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05	Разработка и принятие управленческих решений		4			4	144	56	88				4	20		36								ОПК-3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06	Архитектура предприятия	4				4	144	56	61				4	20	36									ОПК-3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.07	Методы оптимизации и моделирования		5			3	108	42	66							3	16	26						ОПК-3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.08	Разработка проектной и технической документации и сопровождение проекта		5			3	108	42	66							3	16	26						ОПК-2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.09	Управление человеческими ресурсами		6			3	108	42	66							3	16		26					УК-3; ОПК-3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	<b>Базовый профессиональный модуль по направлению подготовки "Системный анализ и управление"</b>	235	11224		6	2	32	1152	450	621	16	84	114	26	9	48	44	36	7	36	62			<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Теория систем и системный анализ		4			5	180	72	108				5	28	44									ОПК-4; ОПК-9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Проектирование информационных систем	5				4	144	56	61							4	20	36						ОПК-7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Управление интеллектуальной собственностью		6			3	108	42	66							3	16	26						ОПК-5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	Алгоритмизация и программирование	2	1			7	252	98	127	7	36	62												ОПК-8			



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 27.03.03 Системный анализ и управление: Системный анализ и управление экономическими системами, год начала подготовки 2023

	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)				185	242	62	27	35	60	24	36	60	25	35	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	25	35	60	24	36	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	57%	43%	0%	165	210	60	25	35	54	24	30	54	25	29	42	25	17
Обязательная часть					120	54	25	29	47	21	26	19	13	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	6		6	7	3	4	35	12	23	42	25	17
Практика	57%	43%	0%	15	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				3	9										9		9
Обязательная часть блока БЗ					9										9		9
Факультативные дисциплины				2	2	2	2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2	2										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4		-	52.9	52.4	-	50.7	54	-	52.9	52.1	-	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.			22.7		-	28.8	20.4	-	20.8	23.8	-	22.4	22.1	-	22	21.7
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1		-	2	1.8	-	1.9	2.1	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3146		-	476	486	-	362	478	-	346	408	-	352	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			12		-	12		-			-			-		
Итого по всем блокам			3238		-	488	486	-	362	526	-	346	412	-	352	266	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	2	3	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	11	6	5	9	4	5	8	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.6%													
	в интерактивной форме			3.9%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				55%													

