

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

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 2021
(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 и управление: Системный анализ и управление экономическими системами, 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		
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	7888	2942	4406	60	280	240	286	54	216	256	316	54	284	440	36	42	216	284	88				
Обязательная часть						123	4756	1720	2766	60	280	240	286	50	196	220	316	13	68	88	26								
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	2	123						15	540	180	333	12	80												УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1						3	108	36	72	3	20												УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Философия		2						3	108	36	72	3	20												УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Человек в современном мире	2							6	216	72	117	6	40												УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)		3						3	108	36	72																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.1	Экономика личных решений		3						3	108	36	72														УК-1; УК-3; УК-5; УК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.2	Политика и управление		3						3	108	36	72														УК-1; УК-3; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.3	Культура и креативность		3						3	108	36	72														УК-1; УК-3; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.4	Основы современной социологии		3						3	108	36	72														УК-1; УК-3; УК-5; УК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Коммуникативно-деятельностный модуль	1234	11223		4				33	1188	396	684	21	60	160	32	12	20	36	88						УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-3; ОПК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Деловое общение: риторика и письмо	1							3	108	36	45	3	20												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-3; ОПК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Правовая культура		2						3	108	36	72	3	20												УК-2; УК-11		
<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	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		4			4			6	216	72	117						6			72							
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.1	Проектные решения в сфере экономики		4			4			6	216	72	117						6			72					УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.2	Проектные решения в государственном и муниципальном управлении		4			4			6	216	72	117						6			72					УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.3	Проектные решения в менеджменте		4			4			6	216	72	117						6			72					УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.4	Проектные решения в IT сфере		4			4			6	216	72	117						6			72					УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Физическая культура и здоровье		111234						6	544	208	336	6	36												УК-7; УК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1						3	108	36	72	3	18												УК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1						3	108	36	72	3	18												УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234							328	136	192									68					УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль "Управление в технических системах"	13	3344566						35	1260	486	720	7	40					60	19	92	44	124	9	48	52	26	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01	Математика в экономике и управлении		1						7	252	100	125	7	40													ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.02	Основы менеджмента и маркетинга		3						4	144	56	61						4	20		36					ОПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3						3	108	42	66						3	16		26					ОПК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.04	Дискретная математика		3						3	108	42	66						3	16		26					ОПК-1		
<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	Теория систем и системный анализ		4						5	180	64	116						5	20		44					ОПК-4; ОПК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.07	Разработка проектной и технической документации и сопровождение проекта		5						3	108	42	66									3	16		26		ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.08	Управление интеллектуальной собственностью		6						3	108	42	66									3	16		26		ОПК-5		
<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	Базовый профессиональный модуль по направлению подготовки "Системный анализ и управление"	245	223344		2	34	1224	450	693	14	64	80	26	16	84	140					4	20	36			ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование		2						2	7	252	72	153	7	28	44										ОПК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.02	Информационные системы и технологии		2						4	144	56	88	4	20	36											ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.03	Физика		2						3	108	42	66	3	16												ОПК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.04	Операционные системы, среды и оболочки		3						3	108	42	66						3	16		26					ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.05	Базы данных		4						6	216	84	105						6	32		52					ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.06	Методы оптимизации и моделирования		4						3	108	42	66						3	16		26					ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.07	Архитектура предприятия		4						4	144	56	88						4	20		36					ОПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.08	Проектирование информационных систем		5						4	144	56	61									4	20		36		ОПК-7		

Учебный план бакалавриата 27.03.03 Системный анализ и управление: Системный анализ и управление экономическими системами, 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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							87	3132	1222	1640					4	20	36			41	216	352	10	42	216	284	88		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	Профильный модуль "Системный анализ и управление экономическими системами"	45566 67788	55566 67777 7888		5	87	3132	1222	1640					4	20	36			41	216	352	10	42	216	284	88	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	Моделирование бизнес-процессов	4				4	144	56	61					4	20	36											ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.02	Технологии информационной безопасности		5			3	108	42	66									3	16	26						ПК-1; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.03	Программная инженерия	5			5	5	180	72	81									5	28	44						ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.04	Введение в DevOps		5			3	108	42	66									3	16	26						ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.05	Экономический анализ		5			3	108	42	66									3	16	16	10					ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.06	Технологии машинного обучения и искусственного интеллекта	5				4	144	56	61									4	20	36						ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.07	UX & UI дизайн		6			4	144	56	88									4	20	36						ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.08	Тестирование и управление качеством ПО	6				5	180	72	81									5	28	44						ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.09	Корпоративные информационные системы	6				4	144	56	61									4	20	36						ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.10	Интернет-программирование	6				4	144	56	61									4	20	36						ПК-1; ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.11	Методы анализа данных		6			3	108	42	66									3	16	26						ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.12	Интеллектуальные информационные системы		6			3	108	42	66									3	16	26						ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.13	Предпринимательство		7			4	144	56	88												4	20		36		ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.14	Теория игр		7			3	108	42	66												3	16		26		ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.15	Технологии бережливого производства		7			3	108	42	66												3	16	26			ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.16	Разработка систем электронного документооборота		7			4	144	56	88												4	20	36			ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.17	Анализ корпоративных интернет-порталов	7				4	144	56	61												4	20	36			ПК-1; ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.18	Мультимедиа-технологии в профессиональной деятельности	7				4	144	56	61												4	20	36			ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.19	Решение аналитических задач на R и Python	8	7			6	216	84	105												6	32	52			ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.20	Информационные технологии прогнозирования и оценки рисков		8			4	144	56	88												4	20	36			ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.21	Эффективные коммуникации		8			3	108	42	66												3	16	26			ПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.22	Облачные технологии	8				4	144	56	61												4	20	36			ПК-3		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.23	Бизнес-планирование		8			3	108	42	66												3	16		26		ПК-2		
Блок 2. Практика							21	756	58	698					6					6			9						
Обязательная часть							12	432	52	380					6					6									
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		6	216	48	168					6													УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	216	4	212									6								УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							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; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	22	302														9					
Обязательная часть блока БЗ							9	324	22	302														9					
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	144	24	120	4	12		12															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	144	24	120	4	12		12															
<input checked="" 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-9	
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.02	Тайм-менеджмент		2			2	72	12	60	2	6		6														УК-6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 27.03.03 Системный анализ и управление: Системный анализ и управление экономическими системами, 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)				189	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)	59%	41%	0%	160	210	60	25	35	54	25	29	54	25	29	42	25	17
Обязательная часть					123	60	25	35	50	25	25	13	7	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					87				4		4	41	18	23	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					4	4	2	2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	2	2									
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52		-	52.9	52.4	-	52.9	49.4	-	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.			20.8		-	19.8	18.8	-	20.8	19.9	-	22.8	22.1	-	21.9	21.7
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1		-	1.9	1.7	-	1.9	2	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			2942		-	346	460	-	362	426	-	352	408	-	350	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			3046		-	358	472	-	362	474	-	352	412	-	350	266
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	2	3	6	3	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	10	6	4	9	4	5	8	5	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			35.5%													
	в интерактивной форме			4.2%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				56.2%													

