

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»
Рубцовский институт (филиал) АлтГУ

План одобрен Ученым советом АлтГУ

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Цифровые технологии и управление данными

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

№ п/п	Индикс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Компетенции	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	СР	з.е.	Итого	Конт. раб.	СР		
																																		210
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7888	848	6653	387	43	1712	200	1421	54	2108	200	1805	50	1800	200	1522	51	1836	200	1556	12	432	48	349			
Обязательная часть							131	5044	536	4262	246	43	1712	200	1421	54	2108	200	1805	21	756	84	642	13	468	52	394							
	+ Б1.О.01.01	Социально-гуманитарный модуль	11	22			16	576	100	450	26	10	360	82	260	6	216	18	190														УК-1; УК-3; УК-5; УК-9	
	+ Б1.О.01.01	Человек в современном мире	1				6	216	18	189	9	6	216	18	189																	УК-1; УК-3; УК-5; УК-9		
	+ Б1.О.01.02	История России	1				4	144	64	71	9	4	144	64	71																	УК-1; УК-5		
	+ Б1.О.01.03	Философия		2			3	108	10	94	4				3	108	10	94														УК-1; УК-5		
	+ Б1.О.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)		2			3	108	8	96	4				3	108	8	96														УК-1; УК-3; УК-5		
	+ Б1.О.01.ДВ.01.01	Экономика личных решений		2			3	108	8	96	4				3	108	8	96														УК-1; УК-3; УК-5		
	- Б1.О.01.ДВ.01.02	Политика и управление		2			3	108	8	96	4				3	108	8	96														УК-1; УК-3; УК-5		
	- Б1.О.01.ДВ.01.03	Культура и креативность		2			3	108	8	96	4				3	108	8	96														УК-1; УК-3; УК-5		
	- Б1.О.01.ДВ.01.04	Основы современной социологии		2			3	108	8	96	4				3	108	8	96														УК-1; УК-3; УК-5		
	+ Б1.О.02	Коммуникативно-деятельностный модуль	112	1112	23		29	1044	92	897	55	18	648	56	558	8	288	26	245	3	108	10	94									УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-2; ОПК-8		
	+ Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	11			8	288	24	247	17	6	216	18	190	2	72	6	57													УК-4		
	+ Б1.О.02.02	Цифровая культура		1			3	108	10	94	4	3	108	10	94																	УК-6		
	+ Б1.О.02.03	Цифровая культура в профессиональной деятельности	1	1			6	216	18	185	13	6	216	18	185																	ОПК-8		
	+ Б1.О.02.04	Деловое общение: риторика и письмо	1				3	108	10	89	9	3	108	10	89																	УК-4		
	+ Б1.О.02.05	Проектный менеджмент		2			3	108	10	94	4				3	108	10	94														УК-2; УК-3; УК-6		
	+ Б1.О.02.06	Правовая культура		3			3	108	10	94	4					3	108	10	94													УК-2; УК-10		
	+ Б1.О.02.ДВ.01	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		2		2	3	108	10	94	4				3	108	10	94														УК-2; УК-3; ОПК-2		
	- Б1.О.02.ДВ.01.01	Управление современным проектом информационной системы		2		2	3	108	10	94	4				3	108	10	94														УК-2; УК-3; УК-6		
	+ Б1.О.02.ДВ.01.02	Проектные решения в IT-сфере		2		2	3	108	10	94	4				3	108	10	94														УК-2; УК-3; ОПК-2		
	+ Б1.О.03	Физическая культура и здоровье		11122	2		6	544	50	470	24	2	236	22	202	4	308	28	268													УК-7; УК-8		
	+ Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	8	60	4	2	72	8	60																	УК-7		
	+ Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		2			4	144	14	126	4				4	144	14	126														УК-8		
	+ Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (дисциплины по выбору)		1122			328	28	284	16			164	14	142			164	14	142												УК-7		
	+ Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1122			328	28	284	16			164	14	142			164	14	142												УК-7		
	- Б1.О.03.ДВ.01.02	Лёгкая атлетика		1122			328	28	284	16			164	14	142			164	14	142												УК-7		
	- Б1.О.03.ДВ.01.03	Лыжная подготовка		1122			328	28	284	16			164	14	142			164	14	142												УК-7		
	- Б1.О.03.ДВ.01.04	Оздоровительная физическая культура		1122			328	28	284	16			164	14	142			164	14	142												УК-7		
	- Б1.О.03.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура		1122			328	28	284	16			164	14	142			164	14	142												УК-7		
	+ Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль "Информатика и вычислительная техника"	11122	22234		11334	53	1908	188	1618	102	13	468	40	401	27	972	94	825	9	324	38	273	4	144	16	119					УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
	+ Б1.О.04.01	Дискретная математика		2			4	144	14	121	9				4	144	14	121														УК-2; ОПК-1		
	+ Б1.О.04.02	Исследование операций и методы оптимизации		2			5	180	16	155	9				5	180	16	155														УК-2; ОПК-1; ОПК-6		
	+ Б1.О.04.03	Математика (Математический анализ)		2			5	180	16	160	4				5	180	16	160														УК-1; ОПК-1		
	+ Б1.О.04.04	Математика (Линейная алгебра)		1			4	144	12	123	9	4	144	12	123																	УК-1; ОПК-1		
	+ Б1.О.04.05	Математика (Дифференциальные уравнения)		2			4	144	16	119	9				4	144	16	119														УК-1; ОПК-1		
	+ Б1.О.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	5	180	20	151	9				5	180	20	151													ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		
	+ Б1.О.04.07	Теория систем и системный анализ		3			3	4	144	18	122	4			4	144	18	122														УК-1; ОПК-6; ПК-2		
	+ Б1.О.04.08	Алгоритмизация и программирование		1			1	5	180	16	155	9	5	180	16	155																ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7		
	+ Б1.О.04.09	Базы данных		4			4	4	144	16	119	9							4	144	16	119										ОПК-2; ПК-7		
	+ Б1.О.04.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2			3	108	10	89	9				3	108	10	89														ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
	+ Б1.О.04.11	Информационная безопасность		2			3	108	10	89	9				3	108	10	89														ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6		
	+ Б1.О.04.12	Операционные системы		1			1	4	144	12	123	9	4	144	12	123																ОПК-2; ОПК-5; ПК-6		
	+ Б1.О.04.13	Технологии создания виртуальной реальности		2			3	108	12	92	4				3	108	12	92														ОПК-2; ПК-5		
	+ Б1.О.05	Базовый модуль по направлению подготовки "Прикладная информатика"	234	234		4	23	27	972	106	827	39			9	324	34	277	9	324	36	275	9	324	36	275						УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
	+ Б1.О.05.01	Информационные системы и технологии		2	2		2	9	324	34	277	13			9	324	34	277														ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4		
	+ Б1.О.05.02	Проектирование информационных систем		3	3		3	9	324	36	275	13			9	324	36	275														УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
	+ Б1.О.05.03	Программная инженерия		4	4		4																											

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	246	45	54	58	59	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	43	54	56	57	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	0%	160	210	43	54	50	51	12
Б1.О	Обязательная часть					131	43	54	21	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					79			29	38	12
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21			6	6	9
Б2.О	Обязательная часть					12			6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9					9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Б3.О	Обязательная часть блока Б3					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	2		2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44	47	46.3	47.4	48.4	20.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				169.6	200	200	200	200	48
		необязательная				6	2		8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				848	200	200	200	200	48
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				28	14	14			
		Блок Б2				18			8	4	6
		Блок Б3				22					22
		Блок ФТД				18	2		8	8	
		Итого по всем блокам				906	202	200	216	212	76
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				165.6	180	200	200	200	48
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					7	10	6	11	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	1	8	3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.75%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.6%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.75%				