

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 № 6 от 27.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Цифровые технологии и управление данными

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

№	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контр роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	7888	880	6674	334	72	52	60	1719	81	50	90	54	1558	84	66	112	14	1286	70	56	110		1214	60	48	96		897	39	
Обязательная часть									131	5044	528	4294	222	72	52	60	1719	81	50	90	54	1558	84	22	26	14	420	22	32	56		597	35						
	+	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль		1	112				15	540	58	461	21	24	22	369	17			12	92	4															УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10	
	+	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)			1				3	108	12	92	4	6		6	92	4																			УК-1; УК-5	
	+	Б1.0.01.02	Философия			1				3	108	12	92	4	6		6	92	4																			УК-1; УК-5	
	+	Б1.0.01.03	Человек в современном мире		1					6	216	22	185	9	12	10	185	9																				УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10	
	+	Б1.0.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)			2				3	108	12	92	4					12	92	4																	УК-1; УК-3; УК-5	
	+	Б1.0.01.ДВ.01.01	Экономика личных решений			2				3	108	12	92	4							12	92	4															УК-1; УК-3; УК-5	
	-	Б1.0.01.ДВ.01.02	Политика и управление			2				3	108	12	92	4							12	92	4															УК-1; УК-3; УК-5	
	-	Б1.0.01.ДВ.01.03	Культура и креативность			2				3	108	12	92	4							12	92	4															УК-1; УК-3; УК-5	
	-	Б1.0.01.ДВ.01.04	Основы современной социологии			2				3	108	12	92	4							12	92	4															УК-1; УК-3; УК-5	
	+	Б1.0.02	Коммуникативно-деловой модуль	1222	11112		2	2	2	33	1188	120	1012	56	16	26	12	461	25	6	54	6	551	31														УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-2	
	+	Б1.0.02.01	Деловое общение: риторика и письмо		1					3	108	12	87	9	6		6	87	9																			УК-4	
	+	Б1.0.02.02	Иностраный язык		2	11				9	324	30	277	17		18		190	8			12															УК-4		
	+	Б1.0.02.03	Цифровая культура (основы)			1				3	108	12	92	4	4	8		92	4																			УК-6	
	+	Б1.0.02.04	Цифровая культура (практикум)		2			2		6	216	22	185	9							22		185	9													УК-6; ОПК-2		
	+	Б1.0.02.05	Правовая культура			1				3	108	12	92	4	6		6	92	4																		УК-2; УК-11		
	+	Б1.0.02.06	Проектный менеджмент			2				3	108	12	92	4			6				6	92	4														УК-2; УК-3; УК-6		
	+	Б1.0.02.ДВ.01	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		2		2	2		6	216	20	187	9							20	187	9														УК-2; УК-3; УК-6		
	+	Б1.0.02.ДВ.01.01	Управление современным проектом			2				6	216	20	187	9							20	187	9															УК-2; УК-3; УК-6	
	+	Б1.0.02.ДВ.01.02	Информационная система			2				6	216	20	187	9							20	187	9															УК-2; УК-3; УК-6	
	+	Б1.0.03	Физическая культура и здоровье			111				6	544	26	506	12	12		14	506	12																			УК-7; УК-8	
	+	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	12	92	4	6		6	92	4																			УК-8	
	+	Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт			1				3	108	12	92	4	6		6	92	4																			УК-7	
	+	Б1.0.03.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			1				328	2	322	4			2	322	4																				УК-7	
	+	Б1.0.04	Общепрофессиональный модуль "Информатика и вычислительная техника"	11122	22344	24			11344	50	1800	208	1494	98	20	26	12	383	27	28	14	36	638	40	10		14	147	9	18	30		326	22			УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7		
	+	Б1.0.04.01	Дискретная математика			2				4	144	14	121	9						6	8	121	9															УК-2; ОПК-1	
	+	Б1.0.04.02	Исследование операций и методы оптимизации			2				5	180	18	153	9						6	6	6	153	9														УК-2; ОПК-1; ОПК-6	
	+	Б1.0.04.03	Математика (Математический анализ)			2				5	180	18	158	4						6		12	158	4														УК-1; ОПК-1	
	+	Б1.0.04.04	Математика (Линейная алгебра)			1				4	144	20	115	9	8	12	115	9																				УК-1; ОПК-1	
	+	Б1.0.04.05	Математика (Дифференциальные уравнения)			2				4	144	16	119	9					6		10	119	9															УК-1; ОПК-1	
	+	Б1.0.04.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	5	180	24	147	9										10		14	147	9										ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	
	+	Б1.0.04.07	Теория систем и системный анализ			4				4	4	144	16	124	4												6	10				124	4					УК-1; ОПК-6; ПК-2	
	+	Б1.0.04.08	Алгоритмизация и программирование			1				1	5	180	24	147	9	8	16		147	9																		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	
	+	Б1.0.04.09	Базы данных			4				4	4	144	20	115	9												8	12				115	9					ОПК-2; ПК-7	
	+	Б1.0.04.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			2				3	108	12	87	9						4	8		87	9														ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
	+	Б1.0.04.11	Информационная безопасность			4				3	108	12	87	9													4	8				87	9						ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
	+	Б1.0.04.12	Операционные системы			1				1	4	144	14	121	9	4	10		121	9																		ОПК-2; ОПК-5; ПК-6	
	+	Б1.0.05	Базовый модуль по направлению подготовки "Прикладная информатика"	234	34		4	23	27	972	116	821	35							16	22		277	9	12	26		273	13	14	26		271	13			УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
	+	Б1.0.05.01	Информационные системы и технологии			2				2	9	324	38	277	9						16	22		277	9													УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4	
	+	Б1.0.05.02	Проектирование информационных систем			3	3			3	9	324	38	273	13										12	26			273	13								УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
	+	Б1.0.05.03	Программная инженерия			4	4		4	9	324	40	271	13																		271	13					ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	2844	352	2380	112								44	86					866	48	24	54		617	25	48	96		897	39	
	+	Б1.В.01	Профильный модуль "Цифровые технологии и управление данными"	3334	3344	555	4455		5	3333	4455	79	2844	352	2380	112																							УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+	Б1.В.01.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования			3				3	4	144	16	119	9									6	10			119	9									ПК-5	
	+	Б1.В.01.02	Проектирование систем электронного обучения			3				3	3	108	14	90	4									4	10			90	4									ПК-4; ПК-6	
	+	Б1.В.01.03	Разработка мобильных приложений			3				3	5	180	24	152	4									8	16			152	4								ПК-4; ПК-5; ПК-7		
	+	Б1.В.01.04	Технологии компьютерной графики			4				4	4	144	16	124	4																							ПК-6	
	+	Б1.В.01.05	Управление информационными системами			4				4	6	216	24	182	9												4	12			124	4					ПК-1; ПК-2; ПК-6		
	+	Б1.В.01.06	Численные методы			3				4	4	144	18	117	9									6	12			117	9								ПК-5		
	+	Б1.В.01.07	Геоинформационные системы																																				

		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	48	51	51	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	46	51	49	46	48
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	0%	160	210	46	51	43	40	30
Б1.О	Обязательная часть					131	46	51	14	20	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					79			29	20	30
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				39.8	39.5	43.8	40.8	37.9	36
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				175.6	182	194	192	166	144
		необязательная				10.7	12		10	10	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				880	184	194	192	166	144
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2	2				
		Блок Б2				18			8	4	6
		Блок Б3				22					22
		Блок ФТД				30	10		10	10	
		Итого по всем блокам				950	194	194	210	180	172
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	6	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	4	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	2	7	4	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.26%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					59.6%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.16%					