

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 № 6 от 27.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Управление информационными системами в бизнесе

Кафедра: Кафедра цифровых технологий и бизнес-аналитики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2022


Образовательный стандарт
(ФГОС) № 916 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	проектный

Учебный план магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика: Управление информационными системами в бизнесе, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	2916	894	1752	57	208	222	210	24	80	150	24	
Обязательная часть							30	1080	352	620	26	108	100	102	4	16	26		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Коммуникативно-деятельностный модуль	1	112		12	432	162	243	12	60		102					УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	1			3	108	54	27	3			54					УК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Методология научного исследования		1		3	108	36	72	3	20		16					УК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Командообразование и лидерские навыки		1		3	108	36	72	3	20		16					УК-3; УК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2		3	108	36	72	3	20		16					УК-4; УК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль "Информатика и вычислительная техника"	23	1		12	432	126	252	8	32	52		4	16	26		УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Современные технологии разработки программного обеспечения		1		4	144	42	102	4	16	26						ОПК-2; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Математические методы и модели поддержки принятия решений	2			4	144	42	75	4	16	26						ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Управление ИТ-проектами	3			4	144	42	75				4	16	26			УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Базовый профессиональный модуль по направлению подготовки "Прикладная информатика"	1	1		6	216	64	125	6	16	48						ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Методы машинного обучения	1			3	108	32	49	3	8	24						ОПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Интеллектуальный анализ данных		1		3	108	32	76	3	8	24						ОПК-2; ОПК-3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	1836	542	1132	31	100	122	108	20	64	124	24	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	Профильный модуль "Управление информационными системами в бизнесе"	12223	3	12222	3	42	1512	446	904	31	100	122	108	11	40	76		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	Микроэкономика и макроэкономика (продвинутый уровень)	1			3	108	32	49	3	8		24						ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.02	Методологии и технологии проектирования и прототипирования информационных систем	2	1		7	252	74	151	7	24	50							ПК-2; ПК-4; ПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.03	Комплексный экономический анализ	2			5	180	54	99	5	20		34						ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.04	Современные модели бизнеса и стратегии управления	2			4	144	42	75	4	16		26						ПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.05	Анализ информационных процессов предприятия		2		3	108	32	76	3	8	24							ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.06	Разработка отраслевых прикладных программных решений		2		3	108	32	76	3	8	24							ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.07	Цифровизация и проблемы прикладной информатики		2		3	108	32	76	3	8	24							ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.08	Экономическая оценка и управление рисками		2		3	108	32	76	3	8		24						ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.09	Разработка приложений на платформе 1С:Предприятие	3			4	144	42	75				4	16	26				ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.10	Управление внедрением информационных систем	3			4	144	42	75				4	16	26				ПК-2; ПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.11	Управление сопровождением и адаптацией информационных систем		3		3	108	32	76				3	8	24				ПК-2; ПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		333		9	324	96	228					9	24	48	24		

Учебный план магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика: Управление информационными системами в бизнесе, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ данных в экономике		333		9	324	96	228					9	24	48	24	ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.1	Количественные методы анализа экономических данных		3		3	108	32	76					3	8		24	ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.1.1	Информационные технологии больших данных		3		3	108	32	76					3	8	24		ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.1.2	Технологии анализа экономических данных в ERP		3		3	108	32	76					3	8	24		ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и прогнозирование в экономике		333		9	324	96	228					9	24	48	24	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.1	Аналитические методы и модели в экономике и управлении		3		3	108	32	76					3	8		24	ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.1.1	Информационные технологии моделирования и прогнозирования в бизнесе		3		3	108	32	76					3	8	24		ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.1.2	Управление разработкой информационных систем электронного бизнеса		3		3	108	32	76					3	8	24		ПК-2; ПК-5
Блок 2. Практика						30	1080	42	1038	3				27				
Обязательная часть						18	648	34	614	3				15				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2	3	108	24	84	3								УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			4	9	324	6	318					9				ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б2.О.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4	6	216	4	212					6				ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	8	424					12				
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	12	432	8	424					12				УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	32	292					9				
Обязательная часть блока БЗ						9	324	32	292					9				
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	32	292					9				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД. Факультативные дисциплины						2	72	12	60	2	6		6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	72	12	60	2	6		6					
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1		2	72	12	60	2	6		6					УК-6

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				112	122	62	27	35	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	25	35	60	24	36
Дисциплины (модули)	37%	63%	17.6%	80	81	57	25	32	24	24	
Обязательная часть					30	26	19	7	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	31	6	25	20	20	
Практика	60%	40%	0%	21	30	3		3	27		27
Обязательная часть					18	3		3	15		15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				12		12
Государственная итоговая аттестация				9	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)			50.4		-	52.9	49.8	-	52.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			49.1		-	54	54	-	40.5	
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			17.1		-	19.1	16.4	-	17	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			894		-	296	344	-	254	
	Блок Б2			42		-		24	-		18
	Блок БЗ			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			980		-	308	368	-	254	50
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	3		3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.22%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.66%						