

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт истории и международных отношений

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: Анализ данных и разработка цифровых медиа

Кафедра: Кафедра отечественной истории

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

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский

Учебный план магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика: Анализ данных и разработка цифровых медиа, год начала подготовки 2022

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2					
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)						84	3024	826	1982	51	190	74	290	33	56	26	190	
Обязательная часть						55	1980	596	1222	51	190	74	290	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	Профессиональный модуль "Анализ данных и разработка цифровых медиа"	122	11222		31	1116	308	727	31	98	22	188					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Анализ данных на Python и R		1		3	108	32	76	3	10	22						ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Цифровые гуманитарные науки		1		3	108	32	76	3	10		22					УК-4; УК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Компьютерная графика	1			5	180	42	111	5	12		30					ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Искусственный интеллект		2		3	108	32	76	3	10		22					УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Проектная деятельность		2		5	180	50	130	5	20		30					УК-2; УК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Технологии и ресурсы цифрового образования		2		3	108	34	74	3	10		24					УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-6
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Технологии сохранения и репрезентации историко-культурного наследия	2			5	180	46	107	5	16		30					УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Технологии трехмерного моделирования	2			4	144	40	77	4	10		30					ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	1044	230	760					29	40		190	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	Модули (по выбору)	33	3344		29	1044	230	760					29	40		190	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые медиа	33	3344		29	1044	230	760					29	40		190	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Медиаискусство		3		5	180	50	130					5	10		40	УК-5; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Среды разработки медийных продуктов		3		5	180	30	150					5	10		20	УК-4; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Медиапроектирование	3			7	252	50	175					7	10		40	УК-2; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Создание и обработка цифрового аудио и видео	3			5	180	40	113					5			40	УК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	UI/UX и моушн дизайн		4		4	144	30	114					4			30	УК-3; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Медиабрендинг		4		3	108	30	78					3	10		20	УК-6; ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Методология и методика использования цифровых технологий в гуманитарных исследованиях	33	3344		29	1044	230	760					29	40		190	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.01	История искусства		3		5	180	50	130					5	10		40	УК-5; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.01	Математические методы в гуманитарных исследованиях		3		5	180	30	150					5	10		20	УК-6; ПК-1; ПК-2

Учебный план магистратуры 09.04.03 Прикладная информатика: Анализ данных и разработка цифровых медиа, год начала подготовки 2022

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2					
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Геоинформационные технологии в гуманитарных исследованиях	3			7	252	50	175					7	10		40	УК-1; ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Цифровые технологии в гуманитарных исследованиях	3			5	180	40	113					5			40	УК-5; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Специальные исторические дисциплины		4		4	144	30	114					4			30	УК-5; ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Основы научно-исследовательской работы		4		3	108	30	78					3	10		20	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Блок 2.Практика						24	864	36	828	9				15				
Обязательная часть						15	540	30	510	9				6				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		2		9	324	20	304	9								УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4		6	216	10	206					6				УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324	6	318					9				
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		4		9	324	6	318					9				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						12	432	32	400					12				
<input type="checkbox"/>	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			12	432	32	400					12				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
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	12	60	2	6		6					
	ФТД.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)				110	122	62	26	36	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	24	36	60	26	34
Дисциплины (модули)	65%	35%	100%	80	84	51	24	27	33	26	7
Обязательная часть					55	51	24	27	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					29				29	22	7
Практика	62%	38%	0%	21	24	9		9	15		15
Обязательная часть					15	9		9	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9		9
Государственная итоговая аттестация				9	12				12		12
Факультативные дисциплины					2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52		-	50.7	52.5	-	53.5	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			39.3		-	54	40.5	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			15.3		-	17.2	16.5	-	13.3	12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			826		-	274	280	-	212	60
	Блок Б2			36		-		20	-		16
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			906		-	286	300	-	212	108
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			15.3		-	17.2	16.5	-	13.3	12
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	6	2	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			29.79%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				58.3%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				27.31%							