Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ситов Илья Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2022 09:54:41
Уникальный программный ключ:
6e4331d5e6d356629bc2aab585f4a1789b1d40ae

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ситов И.С.*

«16» февраля 2022г.

приказ № 59

План одобрен ученым советом БрГУ

Протокол № 09 от 04.02.2022г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Веб-технологии и интеллектуальный анализ данных

Кафедра: Информатики, математики и физики

Факультет: Факультет магистерской подготовки

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Луковникова Е.И./*

Начальник учебного отдела _____ */ Переводова С.Л./*

Декан ФМП _____ */ Видищева Е.А./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Горохов Д.Б./*

Работодатель
Руководитель службы технической поддержки ООО „Новая Сибирь Плюс" _____ Никитченко Д.А.

План Учебный план магистратуры 'g090402_22_ВТиИАД.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Веб-технологии и интеллектуальный анализ данных, год начала подготов

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																				Курс 2																Закрепленная кафедра		-
																	Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	816	1776	324	393	85	27	85	30	136	67	51	24	592	108	28	51	18	221	119	17		628		108	26	34	12	238	123	68				556	108										
Обязательная часть							70	70		2520	2520	697	1535	288	330		27	85	30	136	67	51	24	592	108	24	34	12	204	102			518		108	19	17	6	170	89					425	72										
+	Б1.О.01	**Социально-профессиональные коммуникации**		**111**			6	**6**		**216**	**216**	**85**	**131**		**36**		6	**34**	**12**			**51**	**24**	**131**																																	**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6**
+	Б1.О.01.01	Методология научных исследований		1			2	2	36	72	72	34	38		14		2	17	6			17	8	38																															35	Информатики, математики и физики	УК-1; УК-6
+	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами		1			2	2	36	72	72	34	38		14		2	17	6			17	8	38																															35	Информатики, математики и физики	УК-1; УК-2; УК-3
+	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии		1			2	2	36	72	72	17	55		8		2					17	8	55																															36	Правоведения и иностранных языков	УК-4; УК-5
+	Б1.О.02	**Научные исследования**	**1**	**2**			8	**8**		**288**	**288**	**85**	**167**	**36**	**40**		5	**17**	**6**	**34**	**17**			**93**	**36**	3			**34**	**17**			**74**																									**УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7**
+	Б1.О.02.01	Математические пакеты в научных исследованиях	1				5	5	36	180	180	51	93	36	23		5	17	6	34	17			93	36																															35	Информатики, математики и физики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.02.02	Поиск научной информации		2			3	3	36	108	108	34	74		17											3			34	17			74																							35	Информатики, математики и физики	УК-4; УК-5; ОПК-3
+	Б1.О.03	**Программное обеспечение научных исследований**	**112223**	**112233**		**12**	56	**56**		**2016**	**2016**	**527**	**1237**	**252**	**254**		16	**34**	**12**	**102**	**50**			**368**	**72**	21	**34**	**12**	**170**	**85**			**444**		**108**	19	**17**	**6**	**170**	**89**				**425**	**72**										**УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8**
+	Б1.О.03.01	Системный анализ	1				5	5	36	180	180	51	93	36	23		5	17	6	34	17			93	36																															35	Информатики, математики и физики	УК-1; ОПК-6; ОПК-7
+	Б1.О.03.02	Интеллектуальный анализ данных	1			1	4	4	36	144	144	51	57	36	23		4	17	6	34	17			57	36																															35	Информатики, математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.03.03	Веб-дизайн	2	1			8	8	36	288	288	51	201	36	25		3			17	8			91		5			34	17			110		36																			35	Информатики, математики и физики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.03.04	Веб-программирование	2	1			8	8	36	288	288	51	201	36	25		4			17	8			127		4			34	17			74		36																			35	Информатики, математики и физики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.03.05	Безопасность информационных систем		2			3	3	36	108	108	51	57		23											3	17	6	34	17			57																						35	Информатики, математики и физики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.03.06	Компьютерная графика и мультимедиа		2			4	4	36	144	144	34	110		17											4			34	17			110																						35	Информатики, математики и физики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.03.07	Проектирование баз данных	2			2	5	5	36	180	180	51	93	36	23											5	17	6	34	17			93		36																			35	Информатики, математики и физики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.03.08	Программная инженерия	3				4	4	36	144	144	34	74	36	17																					4			34	17				74	36										35	Информатики, математики и физики	УК-2; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.03.09	Компьютерное зрение и распознавание образов	3				5	5	36	180	180	51	93	36	23																					5	17	6	34	17				93	36										35	Информатики, математики и физики	ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.О.03.10	Фреймворки и библиотеки		3			4	4	36	144	144	34	110		21																					4			34	21				110											35	Информатики, математики и физики	ОПК-2; ОПК-5
+	Б1.О.03.11	Тестирование информационных систем		3			3	3	36	108	108	34	74		17																					3			34	17				74											35	Информатики, математики и физики	ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.03.12	Сопровождение информационных систем		3			3	3	36	108	108	34	74		17																					3			34	17				74											35	Информатики, математики и физики	УК-6; ОПК-6; ОПК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11		396	396	119	241	36	63	85										4	17	6	17	17	17		110			7	17	6	68	34	68				131	36										
+	Б1.В.01	Организация и планирование экспериментальных исследований*		2			4	4	36	144	144	34	110		23	17										4	17	6	17	17	17		110																						35	Информатики, математики и физики	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**			**3**	4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**	**23**	**34**																				4	**17**	**6**	**34**	**17**	**34**				**57**	**36**										**ПК-6; ПК-5; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Шаблоны проектирования*	3			3	4	4	36	144	144	51	57	36	23	34																				4	17	6	34	17	34				57	36										35	Информатики, математики и физики	ПК-6; ПК-5; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура Front-end и Back-end*	3			3	4	4	36	144	144	51	57	36	23	34																				4	17	6	34	17	34				57	36										35	Информатики, математики и физики	ПК-6; ПК-5; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**		**17**	**34**																				3			**34**	**17**	**34**				**74**											**УК-3; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оформление научных отчетов*		3			3	3	36	108	108	34	74		17	34																				3			34	17	34				74										35	Информатики, математики и физики	УК-3; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Текстовые редакторы в научных исследованиях*		3			3	3	36	108	108	34	74		17	34																				3			34	17	34				74										35	Информатики, математики и физики	УК-3; ПК-3
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080		1080			1080										6							216	216																	24				864	864		
Обязательная часть							6	6		216	216		216			216										6							216	216																						
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**		6	**6**		**216**	**216**		**216**			**216**										6							**216**	**216**																						**ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216		216			216										6							216	216																					35	Информатики, математики и физики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864		864			864																																			24				864	864		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**44**		18	**18**		**648**	**648**		**648**			**648**																																				18				**648**	**648**		**ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3**
+	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			4		12	12	36	432	432		432			432																																			12				432	432	35	Информатики, математики и физики	ПК-3; ПК-2; ПК-1
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	6	36	216	216		216			216																																			6				216	216	35	Информатики, математики и физики	ПК-6; ПК-5; ПК-4
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216		216			216																																			6				216	216	35	Информатики, математики и физики	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																																						9				324			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																																						9				324		35	Информатики, математики и физики	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-2; ПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	68	76		28	17	2	17	6			17	8	38												2	17	6				17	8	17	38										
+	ФТД.01	Инновационное предпринимательство		1			2	2	36	72	72	34	38		14		2	17	6			17	8	38																															1	Базовая кафедра экономики и	УК-1; УК-3
+	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности		3			2	2	36	72	72	34	38		14	17																				2	17	6				17	8	17	38									35	Информатики, математики и физики	УК-1