Учебный план магистратуры, код направления 09.04.01, программа магистратуры : Информатика и вычислительная техника

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	Философия компьютерных наук	2					4	4	36	144	144	28	107	9
+	Б1.Б.02	Моделирование данных и баз данных	1			2		8	8	36	288	288	38	237	13
+	Б1.Б.03	Распределенные системы	2					5	5	36	180	180	28	143	9
+	Б1.Б.04	Иностранный язык		2				2	2	36	72	72	8	60	4
								19	19		684	684	102	547	35
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Анализ мультимедийных данных	1				1	6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.В.02	Компьютерное зрение		1				4	4	36	144	144	22	118	4
+	Б1.В.03	Прикладное машинное обучение	1	1				11	11	36	396	396	14	369	13
+	Б1.В.04	Поиск информации	1					6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.В.05	Педагогика и психология высшей школы		2				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		2				4	4		144	144	32	108	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность систем и сетей		2				4	4	36	144	144	32	108	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы безопасности сетей		2				4	4	36	144	144	32	108	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	2					6	6		216	216	36	171	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистический анализ	2					6	6	36	216	216	36	171	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Углубленное программирование на С++	2					6	6	36	216	216	36	171	9
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		1				3	3		108	108	22	82	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сбор данных		1				3	3	36	108	108	22	82	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование программного обеспечения		1				3	3	36	108	108	22	82	4
								42	42		1512	1512	178	1278	56
								61	61		2196	2196	280	1825	91
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			6	6	36	216	216			
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			12			24	24	36	864	864			
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			23			14	14	36	504	504			
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3			6	6	36	216	216			
								50	50		1800	1800			
								50	50		1800	1800			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324			
								9	9		324	324			
								9	9		324	324			
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Системы электронного документооборота		1				2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.02	Методология преподавания ИКТ в школе		2				2	2	36	72	72	6	62	4
								4	4		144	144	12	124	8
								4	4		144	144	12	124	8

	Курс 1																					
	-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
Б1.Б.01																						
Б1.Б.02	8	147		10	10	127			96		10	8	74	4	з	45				36	9	э
Б1.Б.03																						
Б1.Б.04																						
	8	147		10	10	127			96		10	8	74	4		45				36	9	
Вариативная часть																						
Б1.В.01	6	108	10	12		86			108				99	9	эр							
Б1.В.02	4								104		12	10	82			40				36	4	з
Б1.В.03	11	171		4	2	165			180		4	4	168	4	з	45				36	9	э
Б1.В.04	6	108	12	10		86			108				99	9	э							
Б1.В.05																						
Б1.В.ДВ.01																						
Б1.В.ДВ.01.01																						
Б1.В.ДВ.01.02																						
Б1.В.ДВ.02																						
Б1.В.ДВ.02.01																						
Б1.В.ДВ.02.02																						
Б1.В.ДВ.03	3								68		12	10	46			40				36	4	з
Б1.В.ДВ.03.01	3								68		12	10	46			40				36	4	з
Б1.В.ДВ.03.02	3								68		12	10	46			40				36	4	з
	30	387	22	26	2	337			568		28	24	494	22		125				108	17	
	38	534	22	36	12	464			664		38	32	568	26		170				144	26	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																						
Вариативная часть																						
Б2.В.01(У)	6																					
Б2.В.02(Н)	12																					о
Б2.В.03(П)																						
Б2.В.04(Пд)																						
	18																					
	18																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
Б3.Б.01(Д)																						
ФТД.Факультативы																						
ФТД.01	2								50		6		44			22				18	4	з
ФТД.02																						
	2								50		6		44			22				18	4	
	2								50		6		44			22				18	4	

	Курс 2																					
	-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
Б1.Б.01	4	68	10		10	48			40	4		4	32			36				27	9	э
Б1.Б.02																						п
Б1.Б.03	5	72	8	8		56			63		6	6	51			45				36	9	э
Б1.Б.04	2	36			8	28			36				32	4	з							
	11	176	18	8	18	132			139	4	6	10	115	4		81				63	18	
Вариативная часть																						
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05	2								32			8	24			40				36	4	з
Б1.В.ДВ.01	4	50	8	8		34			49	8	8		33			45				41	4	з
Б1.В.ДВ.01.01	4	50	8	8		34			49	8	8		33			45				41	4	з
Б1.В.ДВ.01.02	4	50	8	8		34			49	8	8		33			45				41	4	з
Б1.В.ДВ.02	6	85	8	8		69			86	10	10		66			45				36	9	э
Б1.В.ДВ.02.01	6	85	8	8		69			86	10	10		66			45				36	9	э
Б1.В.ДВ.02.02	6	85	8	8		69			86	10	10		66			45				36	9	э
Б1.В.ДВ.03																						
Б1.В.ДВ.03.01																						
Б1.В.ДВ.03.02																						
	12	135	16	16		103			167	18	18	8	123			130				113	17	
	23	311	34	24	18	235			306	22	24	18	238	4		211				176	35	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																						
Вариативная часть																						
Б2.В.01(У)																						
Б2.В.02(Н)	12																					о
Б2.В.03(П)	6																					
Б2.В.04(Пд)																						
	18																					
	18																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
Б3.Б.01(Д)																						
ФТД.Факультативы																						
ФТД.01																						
ФТД.02	2								72			6	62	4	з							
	2								72			6	62	4								
	2								72			6	62	4								

	Курс 3																					
	-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
Б1.Б.01																						
Б1.Б.02																						
Б1.Б.03																						
Б1.Б.04																						
Вариативная часть																						
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05																						
Б1.В.ДВ.01																						
Б1.В.ДВ.01.01																						
Б1.В.ДВ.01.02																						
Б1.В.ДВ.02																						
Б1.В.ДВ.02.01																						
Б1.В.ДВ.02.02																						
Б1.В.ДВ.03																						
Б1.В.ДВ.03.01																						
Б1.В.ДВ.03.02																						
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																						
Вариативная часть																						
Б2.В.01(У)																						
Б2.В.02(Н)																						
Б2.В.03(П)	8																					
Б2.В.04(Пд)	6																					
	14																					
	14																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
Б3.Б.01(Д)	9																					
	9																					
	9																					
ФТД.Факультативы																						
ФТД.01																						
ФТД.02																						