План Учебный план магистратуры '09.04.01_ИНФ.м-25оз_каф.ИНФ.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Анализ больших данных и машинное обучение, год начала по

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра
														Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	Контр.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	2916	334		2294	288		16		34		517	20	32	40		484	8	64	24		498		92	4		795										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	1260	174		942	144							14	32	12		293	8	24	24		196		58	2		453										
+	Б1.В.01	**Модуль "Анализ данных и машинное обучение"**	**22334**	**2**	**4**	**234**	26	**936**	**140**		**679**	**117**							**14**	**32**	**12**		**293**	**8**	**24**	**24**		**196**		**24**	**2**		**190**										
+	Б1.В.01.01	Визуализация данных	3			3	4	144	24		102	18													24			102																ИНФ
+	Б1.В.01.02	Управление данными (Data Science)	2			2	4	144	24		102	18							8	16			102																				ИНФ
+	Б1.В.01.03	Основы машинного обучения	4			4	5	180	24		138	18																		24			138										ИНФ
+	Б1.В.01.04	Предобработка данных	2				4	144	16		110	18								16			110																				ИНФ
+	Б1.В.01.05	Математические основы анализа данных	3	2			7	252	50		175	27							6		12		81	8		24		94															ИНФ
+	Б1.В.01.06	Комплексный курсовой проект по модулю "Анализ данных и машинное обучение"			4		2	72	2		52	18																			2		52										ИНФ
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			4	**144**	**18**		**117**	**9**																		**18**			**117**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность на основе киберимунитета		4			4	144	18		117	9																		18			117										ИНФ
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационная безопасность		4			4	144	18		117	9																		18			117										ИНФ
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**				5	**180**	**16**		**146**	**18**																		**16**			**146**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология проектирования и управления информационными системами	4				5	180	16		146	18																		16			146										ИНФ
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления бизнес процессами горных предприятий	4				5	180	16		146	18																		16			146										ИНФ
Обязательная часть							46	1656	160		1352	144		16		34		517	6		28		191		40			302		34	2		342										
+	Б1.О.01	Развитие навыков критического мышления		1			2	72	8		55	9				8		55																									ФлК
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	1				2	72	18		36	18				18		36																									ИЯДК
+	Б1.О.03	Коммуникации в деловой и академической сферах		2			2	72	16		47	9									16		47																				ИЯДК
+	Б1.О.04	Управление проектами и программами	2				5	180	18		144	18							6		12		144																				ИНФ
+	Б1.О.05	Теория систем и модели принятия решений	1			1	10	360	14		328	18		6		8		328																									ИНФ
+	Б1.О.06	**Модуль "Информационные системы"**	**344**	**3**	**4**	**44**	22	**792**	**76**		**644**	**72**													**40**			**302**		**34**	**2**		**342**										
+	Б1.О.06.01	Технология разработки программного обеспечения	34			4	10	360	32		301	27													16			155		16			146										ИНФ
+	Б1.О.06.02	WEB-технологии	4	3		4	10	360	42		291	27													24			147		18			144										ИНФ
+	Б1.О.06.03	Комплексный курсовой проект по модулю "Информационные системы"			4		2	72	2		52	18																			2		52										ИНФ
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			3	**108**	**10**		**98**			**10**				**98**																									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Коммуникативная культура личности		1			3	108	10		98			10				98																									ФлК
-	Б1.О.ДВ.01.02	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание		1			3	108	10		98			10				98																									Тл
Блок 2.Практика							30	1080	720	720	360		720									144	72									72	36				504	252					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	216	216	108		216																								216	108					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			9	324	216	216	108		216																								216	108					ИНФ
Обязательная часть							21	756	504	504	252		504									144	72									72	36				288	144					
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика		2			6	216	144	144	72		144									144	72																				ИНФ
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		45			9	324	216	216	108		216																			72	36				144	72					ИНФ
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика		5			6	216	144	144	72		144																								144	72					ИНФ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	40	40	284																										40	284					
+	Б3.01	Выполнение ВКР					6	216	36	36	180																										36	180					ИНФ
+	Б3.02	Защита ВКР					3	108	4	4	104																										4	104					ИНФ
ФТД.Факультативы							6	216	104		112			36		36		72	16		16		40																				
Часть, формируемая участниками об[illegible]тношений							6	216	104		112			36		36		72	16		16		40																				
+	ФТД.В.01	Технологии интелл[illegible]					2	72	36		36			18		18		36																									УП
+	ФТД.В.02	Средства коммуник[illegible] профессиональ[illegible]					2	72	36		36			18		18		36																									УП
+	ФТД.В.03	Социальная адапт[illegible]щита		2			2	72	32		40								16		16		40																				УП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00899356C4B8E7194321D0149160B2398C
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 26.06.2024 до 19.09.2025