План Учебный план бакалавриата '09.03.01_МОСИИ-25_каф.ИНФ.plx', код направления 09.03.01, профиль : Машинное обучение и системы искусственного интеллекта, год начала подготов

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра
																Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	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	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									168	6376	2472		2951	953		192	108	140		528	160	128	144		375	96	144	112		540	144	128	80		351	64	80	64		216	48	128	32		359	64	256			319	32	96	32		263	
Обязательная часть									104	4072	1728		1805	539		172	72	140		431	160	128	144		375	80	48	112		319	128	112	80		266	32	32	64		170	32	64	32		169	16	16			22	32		32		53	
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		3				3	108	32		67	9												16		16		67																											ФиК
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		12				4	144	116		20	8		36		16		16	32		32		4																																УП
+	Б1.О.03	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О		1				2	72	36		36			20		16		36																																				ИЯДК
+	Б1.О.04	Иностранный язык	Б1.О	2				1	4	144	68		40	36				36		27			32		13																															ИЯДК
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8				2	72	32		31	9																																						16		16		31	БГП
+	Б1.О.06	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		4				3	108	32		67	9																	16		16		67																						ФиК
+	Б1.О.07	**Физическая культура и спорт**	Б1.О		**1246**			**35**	2	**400**	**196**		**204**			**36**				**36**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**40**										
+	Б1.О.07.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	72	36		36			36				36																																				
+	Б1.О.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		246			35		328	160		168										32		32			32		32			32		32			32		32			32		40											ФК
+	Б1.О.08	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	72	48		15	9							32		16		15																															Тл
+	Б1.О.09	Основы правовых знаний и финансовая грамотность	Б1.О		8				2	72	32		22	18																																						16		16		22	КУОД
+	Б1.О.10	**Модуль специальных математических дисциплин**	**Б1.О**	**11233 457**	**4**			**11234 46**	41	**1476**	**632**		**619**	**225**		**60**	**36**	**72**		**228**	**48**	**32**	**32**		**140**	**32**		**64**		**39**	**64**	**32**	**32**		**43**	**16**		**32**		**69**	**16**	**32**			**78**	**16**	**16**			**22**						
+	Б1.О.10.01	Линейная алгебра	Б1.О	1					4	144	56		61	27		20		36		61																																				ИНФ
+	Б1.О.10.02	Математический анализ данных	Б1.О	2				1	8	288	120		132	36		20	36			79	32	32			53																																ИНФ
+	Б1.О.10.03	Дискретная оптимизация	Б1.О	3				2	6	216	96		93	27							16		32		87	16		32		6																										ИНФ
+	Б1.О.10.04	Математическая статистика и теория вероятности	Б1.О	3				3	3	108	48		33	27												16		32		33																										ИНФ
+	Б1.О.10.05	Вычислительная математика	Б1.О		4			4	3	108	64		26	18																	32		32		26																				ИНФ
+	Б1.О.10.06	Математическая логика	Б1.О	1				1	4	144	56		88			20		36		88																																				ИНФ
+	Б1.О.10.07	Специальные главы математики	Б1.О	5					4	144	48		69	27																						16		32		69																ИНФ
+	Б1.О.10.08	Теория игр	Б1.О	4				4	3	108	64		17	27																	32	32			17																					ИНФ
+	Б1.О.10.09	Моделирование систем	Б1.О	7				6	6	216	80		100	36																											16	32			78	16	16			22						ИНФ
+	Б1.О.11	**Модуль базовых IT дисциплин**	**Б1.О**	**22234**		**24**		**1223**	23	**828**	**296**		**397**	**135**		**20**	**36**			**88**	**48**	**96**			**171**	**16**	**32**			**69**	**16**	**32**			**69**																						
+	Б1.О.11.01	Теоретическая информатика и основы программирования	Б1.О	2		2		1	8	288	104		157	27		20	36			88	16	32			69																																ИНФ
+	Б1.О.11.02	Основы теории алгоритмов	Б1.О	2				2	4	144	48		69	27							16	32			69																																ИНФ
+	Б1.О.11.03	Аппаратное обеспечение систем	Б1.О	2				2	3	108	48		33	27							16	32			33																																ИНФ
+	Б1.О.11.04	Программная инженерия	Б1.О	34		4		3	8	288	96		138	54												16	32			69	16	32			69																						ИНФ
+	Б1.О.12	**Модуль сетевых технологий**	**Б1.О**	**445**	**6**	**4**		**3456**	16	**576**	**208**		**287**	**81**												**16**	**16**			**112**	**32**	**48**			**55**	**16**	**32**			**69**	**16**	**32**			**51**											
+	Б1.О.12.01	Проектирование сетей ЭВМ	Б1.О	4		4		3	6	216	80		118	18												16	16			112	16	32			6																						ИНФ
+	Б1.О.12.02	Информационная безопасность на основе киберимунитета	Б1.О	5				5	4	144	48		69	27																						16	32			69																ИНФ
+	Б1.О.12.03	Системное администрирование	Б1.О	4				4	3	108	32		49	27																	16	16			49																						ИНФ
+	Б1.О.12.04	Основы DevOps и SRE	Б1.О		6			6	3	108	48		51	9																											16	32			51											ИНФ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									64	2304	744		1146	414		20	36			97						16	96			221	16	16			85	32	48			46	16	64			190	48	240			297		96			210	
+	Б1.В.01	**Модуль разработки информационных систем**	**Б1.В**	**4678**	**37**	**6**		**3577**	29	**1044**	**320**		**553**	**171**												**16**	**64**			**154**	**16**	**16**			**85**	**16**	**32**			**33**		**32**			**121**	**16**	**96**			**131**		**16**			**29**	
+	Б1.В.01.01	Технологии кроссплатформенной разработки	Б1.В	6		6		5	8	288	80		154	54																						16	32			33		32			121											ИНФ
+	Б1.В.01.02	Управление данными	Б1.В	4				3	8	288	80		172	36												16	32			87	16	16			85																						ИНФ
+	Б1.В.01.03	WEB-технологии	Б1.В	8				7	5	180	64		80	36																																	16	32			51		16			29	ИНФ
+	Б1.В.01.04	Человеко-компьютерное взаимодействие (HCI)	Б1.В		7				2	72	32		31	9																																		32			31						ИНФ
+	Б1.В.01.05	Технологии разработки программного обеспечения	Б1.В	7				7	3	108	32		49	27																																		32			49						ИНФ
+	Б1.В.01.06	Компьютерная графика и дизайн	Б1.В		3				3	108	32		67	9													32			67																											ИНФ
+	Б1.В.02	**Модуль автоматизации и робототехники**	**Б1.В**	**15688**	**3**	**8**		**77**	24	**864**	**296**		**397**	**171**		**20**	**36**			**97**							**32**			**67**						**16**	**16**			**13**	**16**	**32**			**69**	**16**	**64**			**37**		**48**			**114**	
+	Б1.В.02.01	Прототипирование и аддитивные технологии	Б1.В	1					5	180	56		97	27		20	36			97																																					ИНФ
+	Б1.В.02.02	Основы робототехники	Б1.В		3				3	108	32		67	9													32			67																											ИНФ
+	Б1.В.02.03	Основы теории автоматического управления	Б1.В	56					6	216	80		82	54																						16	16			13	16	32			69											ИНФ
+	Б1.В.02.04	Теория систем	Б1.В	8				7	5	180	64		71	45																																		32			22		32			49	ИНФ
+	Б1.В.02.05	Разработка АСОиУ	Б1.В	8		8		7	5	180	64		80	36																																	16	32			15		16			65	ИНФ
+	Б1.В.03	**Модуль Data Science**	**Б1.В**	**77**	**78**	**8**		**77**	11	**396**	**128**		**196**	**72**																																	**16**	**80**			**129**		**32**			**67**	
+	Б1.В.03.01	Предобработка и визуализация данных	Б1.В	7				7	3	108	32		49	27																																		32			49						ИНФ
+	Б1.В.03.02	Основы машинного обучения	Б1.В		7			7	2	72	32		31	9																																		32			31						ИНФ
+	Б1.В.03.03	Искусственный интеллект и н	В		8	8			3	108	32		67	9																																						32			67	ИНФ
+	Б1.В.03.04	Аналитика данных	В	7					3	108	32		49	27																																	16	16			49						ИНФ
Блок 2.Практика									12	432	216	216			432									72	144								144	72															72	36				144	72	
Обязательная часть									12	432	216	216			216									72	144																													144	72	
+	62.О.01(У)	Ознакомительная практика	О		2				6	216	72	72	144		72									72	144																															ИНФ
+	62.О.02(Пд)	Преддипломная практика	О		8				6	216	144	144	72		144																																						144	72	ИНФ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324	216	216	108		216																		144	72															72	36						
+	62.В.01(П)	Эксплуатационная практика	62.В						6	216	144	144	72		144																		144	72																						ИНФ
+	62.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	62.В						3	108	72	72	36		72																																			72	36						ИНФ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	241	25	299																																									25	299	
+	63.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	63						6	216	216	20	196																																									20	196	ИНФ
+	63.02	Защита выпускной квалификационной работы	БЗ						3	108	5	5	103																																									5	103	ИНФ
ФТД.Факультативы									9	324	168		125	31		40		32		54	16		16		31						32		32		40																						
+	ФТД.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД		1				2	72	36		27	9		20		16		27																																				УП
+	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД		1				2	72	36		27	9		20		16		27																																				УП
+	ФТД.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний	ФТД		2				2	72	32		31	9							16		16		31																																УП
+	ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД		4				3	108	64		40	4																	32		32		40																						ГлЗЧС
К.М.Комплексные модули									42	1512	872	504	496	144	504														72	36			72	36	80		80	72	119	96		80	216	256			72		16	16			49	
+	К.М.01	**Комплексный модуль**	**К.М**	**566**	**5566**				24	**864**	**480**	**144**	**267**	**117**	**144**																					**80**		**80**		**83**	**96**		**80**	**144**	**184**										
+	К.М.01.01	Дисциплина 1	Б1.В		5				2	72	48		24																							32		16		24																
+	К.М.01.02	Дисциплина 2	Б1.В		5				2	72	48		6	18																						16		32		6																
+	К.М.01.03	Дисциплина 3	Б1.В	5					4	144	64		53	27																						32		32		53																
+	К.М.01.04	Дисциплина 4	Б1.В		6				2	72	48		6	18																											32		16		6										
+	К.М.01.05	Дисциплина 5	Б1.В	6					4	144	64		53	27																											32		32		53										

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00899356C4B8E719432110114916 0B2398C
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 26.06.2024 до 19.09.2025

План Учебный план бакалавриата '09.03.01_МОСИИ-25_каф.ИНФ.plx', код направления 09.03.01, профиль : Машинное обучение и системы искусственного интеллекта, год начала подготов

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра
																Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	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	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
+	К.М.01.06	Дисциплина 6	Б1.В	6					4	144	64		53	27																										32		32		53										
+	К.М.01.07(П)	Практика по комплексному модулю	Б2.В		6				6	216	144	144	72		144																												144	72										
+	К.М.02	**Модуль разработки проектов**	**К.М**	**8**	**7**			**8**	18	**648**	**392**	**360**	**229**	**27**	**360**														**72**	**36**				**72**	**36**				**72**	**36**				**72**	**72**				**72**		**16**	**16**			**49**	
+	К.М.02.01	Управление проектами (SCRUM)	Б1.О	8				8	3	108	32		49	27																																						16	16			49	ИНФ
+	К.М.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		7				15	540	360	360	180		360														72	36				72	36				72	36				72	72				72							ИНФ