Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

P ектор $C\Phi Y$ P умянцев $M. B$
--

по программе магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Инженерия искусственного интеллекта

Кафедра: Кафедра информационных систем (ИС_ИКИТ)

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 918 от 19.09.2017
Спол получения образования, 3 з		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Типы задач профессиональной деятельности	
организационно-управленческий	
проектный	

ПланСвод Учебный план магистратуры '0904010013_ОП-23.plm.plx', код направления 09.04.01, программа магистратуры : Инженерия искусственного интеллекта, год начала подготовки 202

-	_	-	Форма контроля					3.		Итого акад.часов							Курс 1 Курс 2			
																Семест Семест Семест Сем				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							86	86	3096	3096	792	792	1980	324		29	28	29		
Обязательная часть						56	56	2016	2016	504	504	1296	216		22	13	21			
+	Б1.О.01	Операционная система Linux	1					4	4	144	144	36	36	72	36		4			
+	Б1.О.02	Инжиниринг данных	1					4	4	144	144	36	36	72	36		4			
+	Б1.О.03	Программирование на языке Python	1					5	5	180	180	36	36	108	36		5			
+	Б1.О.04	Машинное обучение	3	12				12	12	432	432	108	108	288	36		3	3	6	
+	Б1.О.05	Английский язык для делового общения		1				3	3	108	108	18	18	90			3			
+	Б1.О.06	Философия и методология науки		1				3	3	108	108	36	36	72			3			
+	Б1.О.07	Анализ временных рядов	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4		
+	Б1.О.08	Английский язык для профессиональных целей		2				3	3	108	108	18	18	90				3		
+	Б1.О.09	Проектный практикум	3	2				9	9	324	324	72	72	216	36			3	6	
+	Б1.О.10	Компьютерное зрение		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.О.11	Обработка естественного языка		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.О.12	Искусственный интеллект для информационной безопасности		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080	288	288	684	108		7	15	8			
+	Б1.В.01	Математические основы искусственного интеллекта	2	1				9	9	324	324	72	72	216	36		4	5		
+	Б1.В.02	Программная инженерия		1				3	3	108	108	36	36	72			3			
+	Б1.В.03	Глубокие нейронные сети на Python	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4		
+	Б1.В.04	Автоматизация машинного обучения	3	2				8	8	288	288	72	72	180	36			3	5	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	3	108	108	36	36	72				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы SQL		2				3	3	108	108	36	36	72				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы доступа к данным		2				3	3	108	108	36	36	72				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами искусственного интеллекта		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические коммуникации		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
Блок 2.Практика							24	24	864	864			864				3		21	
Обязате	льная часть							12	12	432	432			432				3		9
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108				3		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			9	9	324	324			324						9
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					12	12	432	432			432						12
+	Б2.B.01(Π)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432			432						12
Блок З.Государственная итоговая аттестация						10	10	360	360			360						10		
+	Б3.01(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						10	10	360	360			360						10
ФТД.Факультативы					4	4	144	144	72	72	72			4						
+	ФТД.01	Цифровые компетенции в научной деятельности		1				2	2	72	72	36	36	36			2			
+	ФТД.02	Основы научных исследований		1				2	2	72	72	36	36	36			2			