Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Прикладной искусственный интеллект

Кафедра: Кафедра информационных систем (ИС_ИКИТ)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план магистратуры '0904020007_ОП-23.plm.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Прикладной искусственный интеллект, год начала подготовки 202

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	738	738	2070	288		28	28	30	
Обязательная часть								56	56	2016	2016	486	486	1350	180		24	14	18	
+	Б1.О.01	Web-технологии в бизнесе	1					6	6	216	216	54	54	126	36		6			
+	Б1.О.02	Программирование на языке Python	1					5	5	180	180	36	36	108	36		5			
+	Б1.О.03	Машинное обучение	3	12				12	12	432	432	108	108	288	36		3	3	6	
+	Б1.О.04	Английский язык для делового общения		1				3	3	108	108	18	18	90			3			
+	Б1.О.05	Философия и методология науки		1				3	3	108	108	36	36	72			3			
+	Б1.О.06	Анализ временных рядов	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4		
+	Б1.О.07	Английский язык для профессиональных целей		2				3	3	108	108	18	18	90				3		
+	Б1.О.08	Проектный практикум	3	12				14	14	504	504	108	108	360	36		4	4	6	
+	Б1.О.09	Компьютерное зрение		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
+	Б1.О.10	Спортивный анализ данных		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	252	252	720	108		4	14	12	
+	Б1.В.01	Математические основы искусственного интеллекта	2	1				9	9	324	324	72	72	216	36		4	5		
+	Б1.В.02	Разработка Web-приложений	2					5	5	180	180	36	36	108	36			5		
+	Б1.В.03	Разработка мобильных приложений	3	2				9	9	324	324	72	72	216	36			4	5	
+	Б1.В.04	Инструменты бизнес-аналитики		3				4	4	144	144	36	36	108					4	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**					3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обработка естественного языка		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ естественного языка		3				3	3	108	108	36	36	72					3	
Блок 2.Практика								24	24	864	864			864				3		21
Обязательная 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, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432			432						12
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432			432						12
Блок 3.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	Методы доступа к данным		1				2	2	72	72	36	36	36			2			
+	ФТД.02	Основы научных исследований		1				2	2	72	72	36	36	36			2			