

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2024 13:41:10

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Инженерия искусственного интеллекта
Уровень высшего образования: Магистратура

Уникальный программный ключ:
Квалификация: Магистр
Срок получения образования: 2 года
Форма обучения: Очная

44760145779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Период обучения: 2024 - 2026
Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Идентификатор 000077872

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (вс. части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
1	Автоматизация машинного обучения		2	3		6		3		3	ОПК-5*, 2.5, ПК-1, 3
2	Глубокие нейронные сети на Python		2			3		3			ОПК-1*, 2, ПК-2, 5
3	Инжиниринг данных		1			3	3				ОПК-3
4	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения (английский)		1, 2	3		9	3	3	3		УК-4
5	Компьютерное зрение		3			3			3		ОПК-1*, ПК-7
6	Математические основы искусственного интеллекта	2		1		6	3	3			ОПК-1, 2
7	Машинное обучение	3	1, 2			9	3	3	3		ОПК-1*, ПК-3
8	Обработка естественного языка		3			3			3		ОПК-1*, ПК-7
9	Операционная система Linux		1			3	3				ОПК-5, ПК-8
10	Программирование на Python	1				3	3				ОПК-1*, 2, ПК-4
11	Программная инженерия	1, 2				6	3	3			ОПК-5*, 2.5, ПК-1, 2, 8
12	Проектный практикум 1			1		6	6				ПК-3, УК-2
13	Проектный практикум 2			2		6		6			ОПК-8, ПК-4, 5, УК-3
14	Проектный практикум 3	3				6			6		ОПК-8, ПК-6, 7, УК-3
15	Философия и методология науки		1			3	3				УК-1*, ОПК-4, 7, УК-1, 5
16	Цифровые компетенции в научной деятельности		3			3			3		УК-1*, ОПК-1, 6, УК-1, 6
Итого: Обязательная часть		6	12	5		78	30	24	24		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Итого: Элективные дисциплины (модули)			5			12		6	6		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			5			12		6	6		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	17	5		90	30	30	30		
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			9				9	ОПК-2, 5, ПК-8
Итого: Учебная практика			1			9				9	
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа		4			12				12	УК-1*, ОПК-3, 4, 6, 7, ПК-1, 2, 3, 7
Итого: Производственная практика			1			12				12	
Итого: Обязательная часть			2			21				21	
Итого: Б2 Практика			2			21				21	
Б3 Государственная итоговая аттестация											
Обязательная часть											
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9				9	ОПК-1*, УК-1*, ОПК-5*, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Итого: Обязательная часть		1				9				9	
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9				9	
Итого за весь срок обучения		7	19	5		120	30	30	30	30	
Обязательных зачетов						19	5	7	5	2	
Обязательных экзаменов						7	2	2	2	1	
Обязательных дифференцированных зачетов						5	2	1	2		

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 960 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Инженерия искусственного интеллекта
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077872
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Элективные дисциплины (модули)											
Дисциплины по выбору Б1.ЧФУ.ДВ.1											
1	Методы доступа к данным		2		3		3			ПК-1	
2	Основы SQL		2		3		3			ПК-1	
Дисциплины по выбору Б1.ЧФУ.ДВ.2											
1	Анализ временных рядов		2		3		3			ОПК-1	
2	Спортивный анализ данных часть 1		2		3		3			ОПК-3, ПК-6	
Дисциплины по выбору Б1.ЧФУ.ДВ.3											
1	Технические коммуникации		3		3			3		УК-4,5	
2	Управление проектами искусственного интеллекта		3		3			3		УК-1*, ОПК-8, ПК-4,6, УК-2	
Дисциплины по выбору Б1.ЧФУ.ДВ.4											
1	Искусственный интеллект для информационной безопасности		3		3			3		ОПК-2, ПК-8	
2	Спортивный анализ данных часть 2		3		3			3		ОПК-3, ПК-6	
Итого: Элективные дисциплины (модули)											
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Итого: Б1 Дисциплины (модули)											

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Инженерия искусственного интеллекта
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077872
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки											
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			9			9		ОПК-2,5,ПК-8
Итого: Учебная практика			1			9			9		
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа		4			12			12		УК-1*,ОПК-3,4,6,7,ПК-1,2,3,7
Итого: Производственная практика			1			12			12		
Итого: Обязательная часть			2			21			21		
Итого: Б2 Практика			2			21			21		
Итого за весь срок обучения			2			21			21		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Инженерия искусственного интеллекта
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077872
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
ФД Факультативные дисциплины (модули)											
1	Тренинг успешной карьеры			2		2		2			УК-6
2	Тренинг целеполагания			2		2		2			УК-6
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)											
Итого за весь срок обучения											
				2		4		4			