

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.04.2025 15:02:09

Уникальный идентификационный ключ:

Квалификация: Магистр

Срок получения образования: 2 года

Форма обучения: Очная

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Школа компьютерных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность (профиль): Разработка технологий Интернета вещей и больших данных

Уровень высшего образования: Магистратура

Период обучения: 2025 - 2027

Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)

Идентификатор 000080728

№	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)											
Обязательная часть											
1	Иностранный язык для академических целей	2	1			4	2	2			УК-4,5
2	Информационные хранилища больших данных	2		1		14	7	7			ОПК-1,2,4
3	Модели искусственного интеллекта	1		2,3		21	7	7	7		ОПК-1,2,УК-1
4	Экосистемы анализа больших данных	3				7			7		ОПК-2,3,4
Итого: Обязательная часть		4	1	3		46	16	16	14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Обязательные дисциплины (модули)											
1	Проектный практикум "Масштабирование цифрового продукта"		3			3		3			ПК-2,УК-1
2	Проектный практикум "Прототипирование цифрового продукта"		2			3		3			ПК-2,УК-3
3	Проектный практикум "Стратегия цифровизации"		1			3	3				ПК-1,УК-3
4	Техническая документация в IT-проектах		3			4			4		ПК-1,2,УК-3
5	Управление цифровым продуктом на основе данных	1,3		2		15	5	6	4		ПК-2,УК-3,6
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		2	4	1		28	8	9	11		
Итого: Элективные дисциплины (модули)			1			6		6			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2	5	1		34	8	15	11		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	6	4		80	24	31	25		
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Эксплуатационная практика			1		7	7				ОПК-1,2,ПК-1,2
Итого: Учебная практика				1		7	7				
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа			3		6		6			ОПК-1,2,УК-2
2	Преддипломная практика			4		8			8		ОПК-3,4,ПК-1,2,УК-6
3	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		10			10		ПК-1,2,УК-1,2,3
Итого: Производственная практика				3		24		6	18		
Итого: Обязательная часть				4		31	7	6	18		
Итого: Б2 Практика				4		31	7	6	18		
Б3 Государственная итоговая аттестация											
Обязательная часть											
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9			9		ОПК-1,2,3,4,ПК-1,2,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	6	8		120	31	31	31	27	
Обязательных зачетов						6	2	2	2		
Обязательных экзаменов						7	2	2	2	1	
Обязательных дифференцированных зачетов						8	2	2	2	2	

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 874 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Направление подготовки: 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
 Направленность (профиль): Разработка технологий Интернета вещей и больших данных
 Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000080728
--	---

№	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)											
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1											
1	Анализ данных IoT		2		6		6			ПК-2,УК-2	
2	Программирование для платформ IoT		2		6		6			ПК-2,УК-2	
Итого: Элективные дисциплины (модули)			1		6		6				
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1		6		6				
Итого: Б1 Дисциплины (модули)			1		6		6				

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Направление подготовки: 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
 Направленность (профиль): Разработка технологий Интернета вещей и больших данных
 Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000080728
--	---

№	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	Эксплуатационная практика			1		7	7				ОПК-1,2,ПК-1,2
Итого: Учебная практика				1		7	7				
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа			3		6			6		ОПК-1,2,УК-2
2	Преддипломная практика			4		8				8	ОПК-3,4,ПК-1,2,УК-6
3	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		10				10	ПК-1,2,УК-1,2,3
Итого: Производственная практика				3		24			6	18	
Итого: Обязательная часть				4		31	7		6	18	
Итого: Б2 Практика				4		31	7		6	18	
Итого за весь срок обучения				4		31	7		6	18	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа компьютерных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль): Разработка технологий Интернета вещей и больших данных
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000080728
--	---

№	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)				2		4		4			
Итого за весь срок обучения				2		4		4			