

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 23.05.2024 13:20:52

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

Учебный план магистрантский курс:  
 Квалификация: Магистр  
 Срок получения образования: 2 года  
 Форма обучения: Очная  
 63190125739368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Период обучения: 2024 - 2026  
 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)  
 Идентификатор 000077869

№	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	
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
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
<b>Итого: Обязательная часть</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											
<b>Обязательные дисциплины (модули)</b>											
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
<b>Итого: Обязательные дисциплины (модули)</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>			
<b>Итого: Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>1</b>		<b>6</b>		<b>6</b>				
<b>Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>11</b>			
<b>Итого: Б1 Дисциплины (модули)</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>25</b>			
<b>Б2 Практика</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
<b>Учебная практика</b>											
1	Эксплуатационная практика			1	7	7					ОПК-1,2,ПК-1,2
<b>Итого: Учебная практика</b>				<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>					
<b>Производственная практика</b>											
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
<b>Итого: Производственная практика</b>				<b>3</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>Итого: Обязательная часть</b>				<b>4</b>	<b>31</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>Итого: Б2 Практика</b>				<b>4</b>	<b>31</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>Б3 Государственная итоговая аттестация</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
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
<b>Итого: Обязательная часть</b>		<b>1</b>			<b>9</b>			<b>9</b>			
<b>Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация</b>		<b>1</b>			<b>9</b>			<b>9</b>			
<b>Итого за весь срок обучения</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>27</b>		
<b>Обязательных зачетов</b>					<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>Обязательных экзаменов</b>					<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>Обязательных дифференцированных зачетов</b>					<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		

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: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077869
--	---

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

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: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077869
--	---

№	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	
<b>Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки</b>											
<b>Б2 Практика</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
<b>Учебная практика</b>											
1	Эксплуатационная практика			1	7	7					ОПК-1,2,ПК-1,2
<b>Итого: Учебная практика</b>				<b>1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>					
<b>Производственная практика</b>											
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
<b>Итого: Производственная практика</b>				<b>3</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>Итого: Обязательная часть</b>				<b>4</b>	<b>31</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>Итого: Б2 Практика</b>				<b>4</b>	<b>31</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>Итого за весь срок обучения</b>				<b>4</b>	<b>31</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>18</b>		

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: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077869
--	---

№	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	
<b>ФД Факультативные дисциплины (модули)</b>											
1	Тренинг успешной карьеры			2		2					УК-6
2	Тренинг целеполагания			2		2					УК-6
<b>Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)</b>				<b>2</b>		<b>4</b>					
<b>Итого за весь срок обучения</b>				<b>2</b>		<b>4</b>					