

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 24.04.2024 17:46:52

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Передовая инженерная школа
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
 Направленность (профиль): Разработка интеллектуальных систем
 Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр
 Срок получения образования: 2 года
 Форма обучения: очная

Период обучения: 2024 - 2026
 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
 Идентификатор 000077446

Уникальный образовательный ключ:
 443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

№	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 триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
Б1 Дисциплины (модули)													
Обязательная часть													
1	Автоматизация процесса гидродинамического моделирования		3		2			2					ОПК-2,7
2	Анализ сигналов	2			3		3						ПК-5,6
3	Визуализация и предобработка данных			1	1	1							ОПК-3,ПК-2,5
4	Запросы к структурированным и неструктурированным данным		3		2			2					ОПК-3,ПК-3,4
5	Иностранный язык профессиональной коммуникации (английский)	3	1,2		6	1	2	3					УК-4,5
6	Математика для анализа данных	1			4	4							ОПК-1,ПК-6
7	Математические методы и модели поддержки принятия решений			3	1			1					ОПК-1,4,7,УК-1
8	Методы аналитической и численной оптимизации			1	2	2							ОПК-2,6,ПК-6
9	Методы машинного обучения	1			5	5							ОПК-2,3,ПК-5
10	Моделирование бизнес-процессов		3		2			2					ОПК-5,6,ПК-1,2,5,УК-1
11	Обработка естественного языка			2	2		2						ПК-5,6
12	Обучение с подкреплением			3	2			2					ПК-5,6
13	Основы глубинного обучения			2	2		2						ОПК-1,2,ПК-6
14	Проектирование корпоративного хранилища данных и интеллектуальных систем	3			3			3					ОПК-5,ПК-1,3,4,УК-1
15	Разработка и сопровождение интеллектуальных систем			5	4					4			ОПК-2,4,6,7,8,ПК-1,2,4,УК-6
16	Сенсорные системы и компьютерное зрение	2			4		4						ПК-5,6
17	Управление IT проектами		4		3				3				ОПК-6,8,ПК-1,3,4,5,УК-2,3,5
Итого: Обязательная часть		6	6	7	48	13	13	15	3	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Обязательные дисциплины (модули)													
1	Безопасность информационных систем		2		2			2					ПК-1,3,4
2	Бизнес-анализ		3		1			1					ПК-2,УК-1
3	Введение в нефтегазовое дело		1		1	1							УК-1,6
4	Интегрированное моделирование актива		3		2			2					ПК-4,УК-1

№	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 триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
5	Основы гидродинамического моделирования		3			2		2					УК-1,2
6	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		1,2,3			3	1	1	1				УК-1,2,3,4,5,6
7	Основы нефтегазовой геологии		1			2	2						ПК-2,3,УК-1
8	Основы нефтегазовой геофизики		1			2	2						ПК-2,3,УК-1
9	Основы обустройства месторождений нефти и газа		2			2		2					УК-1,2
10	Основы разработки месторождений нефти и газа		1			1	1						УК-1,2
11	Проектный менеджмент			4		3				3			УК-1,2
12	Процессы и данные нефтегазовой отрасли		1			1	1						ПК-1,3,УК-1
13	Сетевое и системное администрирование		2			3		3					ПК-1,3,4,УК-2
14	Технологии распределенной обработки больших данных			3		3		3					ПК-3,4,5
15	Технологическое предпринимательство			4		2			2				УК-1,2,3,4
Итого: Обязательные дисциплины (модули)			14	3		30	8	8	9	5			
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			2			2				
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			16	3		32	8	8	9	7			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	22	10		80	21	21	24	10	4		
Б2 Практика													
Обязательная часть													
Учебная практика													
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		5				5			ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,4
Итого: Учебная практика				1		5				5			
Итого: Обязательная часть				1		5				5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика													
1	Эксплуатационная практика			6		26					26		ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
Итого: Производственная практика				1		26					26		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1		26					26		
Итого: Б2 Практика				2		31				5	26		
Б3 Государственная итоговая аттестация													
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6				9					9		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,2,3,4,5,6
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9					9		
Итого за весь срок обучения		7	22	12		120	21	21	24	10	9	35	
Обязательных зачетов						22	7	5	7	3			
Обязательных экзаменов						7	2	2	2		1		
Обязательных дифференцированных зачетов						12	2	2	3	2	1		

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 2 142 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Разработка интеллектуальных систем
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077446
--	---

№	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 триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
Б1 Дисциплины (модули)													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Элективные дисциплины (модули)													
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1													
1	Проектирование пользовательского интерфейса (UI-дизайн)		4			1				1			ПК-5,УК-1
2	Проектирование пользовательского опыта (UX-дизайн)		4			1				1			ПК-5,УК-1
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2													
1	Разработка интернет приложений		4			1				1			ПК-1,5
2	Разработка мобильных приложений		4			1				1			ПК-1,5
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			2				2			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			2				2			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)			2			2				2			

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль): Разработка интеллектуальных систем
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077446
--	---

№	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 триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки													
Б2 Практика													
Обязательная часть													
Учебная практика													
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		5					5		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,4
Итого: Учебная практика				1		5					5		
Итого: Обязательная часть				1		5					5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика													
1	Эксплуатационная практика			6		26						26	ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
Итого: Производственная практика				1		26						26	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1		26						26	
Итого: Б2 Практика				2		31					5	26	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 Направление подготовки: 09.04.03 Прикладная информатика
 Направленность (профиль): Разработка интеллектуальных систем
 Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2024 - 2026 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077446
--	---

№	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 триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
ФД Факультативные дисциплины (модули)													
1	Тренинг успешной карьеры			2		2		2					
2	Тренинг целеполагания			2		2		2					
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)				2		4		4					