

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор

Дата подписания: 11.06.2024 11:13:43

Квалификация: Магистр
 Срок получения образования: 2 года

Формы обучения: Online
 ID документа: 443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

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

Период обучения: 2023 - 2025
 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
 Идентификатор 000074153

№	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)													
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		2	2						ОПК-3,ПК-2,5
4	Естественно-научные основы нефтегазового дела		1			1	1						ОПК-1,4
5	Запросы к структурированным и неструктурированным данным		3			2			2				ОПК-3,ПК-3,4
6	Иностранный язык общей коммуникации (английский)		1			2	2						УК-4,5
7	Иностранный язык профессиональной коммуникации (английский)	3	1,2			6	1	2	3				УК-4,5
8	Классические методы машинного обучения	1				4	4						ОПК-3,ПК-5
9	Компьютерное зрение		2			2		2					ПК-5,6
10	Математика для анализа данных	1				4	4						ОПК-1,ПК-6
11	Математические методы и модели поддержки принятия решений			2		2		2					ОПК-1,4,7,УК-1
12	Методы аналитической и численной оптимизации			1		2	2						ОПК-6,ПК-6
13	Моделирование бизнес-процессов		3			2			2				ОПК-5,6,ПК-1,2,5,УК-1
14	Нейросети и глубокое обучение	2				4		4					ОПК-1,ПК-6
15	Обработка естественного языка		2			2		2					ПК-5,6
16	Обучение с подкреплением			3		2		2					ПК-5,6
17	Проектирование корпоративного хранилища данных и интеллектуальных систем	3				3		3					ОПК-5,ПК-1,3,4,УК-1
18	Разработка и сопровождение интеллектуальных систем			6		4					4		ОПК-2,4,6,7,8,ПК-1,2,4,УК-6
19	Управление IT проектами		5			3				3			ОПК-6,8,ПК-1,3,4,5,УК-2,3,5
Итого: Обязательная часть		6	10	5		52	16	15	14		3	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Обязательные дисциплины (модули)													
1	Бизнес-анализ		6			2						2	ПК-2,УК-1
2	Введение в нефтегазовое дело		1			1	1						УК-1,6
3	Интегрированное моделирование актива		3			2			2				ПК-4,УК-1
4	Методы распределенной обработки больших объемов данных			3		3			3				ПК-3,4,5
5	Методы распределенной обработки потоковых данных			3		3			3				ПК-3,4,5

№	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		
6	Нефтегазовое оборудование и телеметрия		2			1		1						ПК-3,6
7	Основы гидродинамического моделирования		3			2		2						УК-1,2
8	Основы обустройства месторождений нефти и газа		2			1		1						УК-1,2
9	Основы разработки месторождений нефти и газа		2			1		1						УК-1,2
10	Процессы и данные нефтегазовой отрасли		1			2	2							ПК-1,3,УК-1
11	Системный инжиниринг			4		2				2				УК-1,6
12	Теория решения изобретательских задач			4		2				2				УК-1,2
13	Технологическое предпринимательство			4		2				2				УК-1,2,3,4
14	Управление проектами		4			2				2				УК-2,3,4,5
Итого: Обязательные дисциплины (модули)			9	5		26	3	3	10	8		2		
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			2				2				
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			11	5		28	3	3	10	10		2		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	21	10		80	19	18	24	10		3	6	
Б2 Практика														
Обязательная часть														
Учебная практика														
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5		10						10		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8, ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,4
Итого: Учебная практика				1		10						10		
Итого: Обязательная часть				1		10						10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Производственная практика														
1	Научно-исследовательская работа			1,2,3		3	1	1	1					ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
2	Эксплуатационная практика			6		18						18		ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
Итого: Производственная практика				4		21	1	1	1			18		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4		21	1	1	1			18		
Итого: Б2 Практика				5		31	1	1	1			10	18	
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	21	15		120	20	19	25	10		13	33	
Обязательных зачетов						21	5	6	5	3		1	1	
Обязательных экзаменов						7	2	2	2			1	1	
Обязательных диф.зачетов						15	3	2	4	3		1	2	

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 2 022 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: 2023 - 2025 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000074153
--	---

№	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													
Б1 Элективные дисциплины (модули)													
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1													
1	Обучение методике оценки ценности информации исследований		4			1				1			УК-1,2
2	Оценка ценности месторождения		4			1				1			УК-1,2
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2													
1	Основы управления знаниями и работа с извлеченными уроками		4			1				1			УК-2
2	Управление изменениями		4			1				1			УК-2
Итого: Б1 Элективные дисциплины (модули)													
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Итого: Б1 Дисциплины (модули)													

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: 2023 - 2025 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000074153
--	---

№	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		10						10		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8, ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,4
Итого: Учебная практика				1		10						10		
Итого: Обязательная часть				1		10						10		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Производственная практика														
1	Научно-исследовательская работа			1,2,3		3	1	1	1					ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
2	Эксплуатационная практика			6		18						18		ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
Итого: Производственная практика				4		21	1	1	1			18		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4		21	1	1	1			18		
Итого: Б2 Практика				5		31	1	1	1			10	18	

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: 2023 - 2025 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000074153
--	---

№	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					УК-6
2	Тренинг целеполагания			2		2		2					УК-6
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)				2		4		4					