

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 19.07.2023 16:33:59
 Уникальный программный ключ:
 6319edc2b582fffacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Передовая инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки / Специальность: 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) / Специализация: Разработка интеллектуальных систем

Уровень высшего образования: магистратура

Квалификация: Магистр	Период обучения: 2022-2024
Срок получения образования: 2 года	Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++
Форма обучения: очная	Идентификатор 0000074005

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.						Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс			2 курс			
							Первый триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	

Б1 Дисциплины (модули)

Обязательная часть

1	Ансамблевые методы			1		2	2						ОПК-2,ПК-6
2	Обучение с подкреплением			2		2	2						ПК-5,6
3	Запросы к структурированным и неструктурированным данным			3		2		2					ОПК-3,ПК-3,4
4	Математические методы и модели поддержки принятия решений	3				4		4					ОПК-1,4,7,УК-1
5	Моделирование бизнес-процессов		3			2		2					ОПК-5,6,ПК-1,2,5,УК-1
6	Проектирование корпоративного хранилища данных и интеллектуальных систем			3		4		4					ОПК-5,ПК-1,3,4,УК-1
7	Управление IT проектами		5			3				3			ОПК-6,8,ПК-1,3,4,5,УК-2,3,5
8	Разработка и сопровождение интеллектуальных систем			6		4					4		ОПК-2,4,6,7,8,ПК-1,2,4,УК-6
9	Визуализация и предобработка данных			1		2	2						ОПК-3,ПК-2,5
10	Иностранный язык профессиональной коммуникации	3	1,2			7	3	2	2				УК-4,5

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.						Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс			2 курс			
							Первый триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
11	Классические методы машинного обучения	1				5	5						ОПК-3,ПК-5
12	Математика для анализа данных	1				4	4						ОПК-1,ПК-6
13	Нейросети и глубокое обучение			1		2	2						ОПК-1,ПК-6
14	Анализ сигналов			2		3	3						ПК-5,6
15	Компьютерное зрение	2				4	4						ПК-5,6
16	Обработка естественного языка	2				4	4						ПК-5,6
Итого: Обязательная часть		6	4	8	0	54	18	15	14		3	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Обязательные дисциплины (модули)													
1	Введение в нефтегазовое дело		1			1	1						ПК-1,УК-1
2	Бизнес-анализ		6			2						2	ПК-2,УК-1
3	Процессы и данные нефтегазовой отрасли			1		2	2						ПК-1,3,УК-1
4	Нефтегазовое оборудование и телеметрия		2			1	1						ПК-3,6
5	Методы распределенной обработки больших объемов данных			3		5		5					ПК-3,4
6	Методы распределенной обработки потоковых данных			3		5		5					ПК-3,4
7	Системный инжиниринг			4		2			2				УК-1,6
8	Теория решения изобретательских задач			4		2			2				УК-1,2
9	Технологическое предпринимательство			4		2			2				УК-1,2,3,4,5

№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (ее части), з.е.	Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.						Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс			2 курс			
							Первый триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
10	Управление проектами		4			2				2			УК-2,3,4,5
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		0	4	6	0	24	3	1	10	8		2	
Итого: Элективные дисциплины (модули)		0	2	0	0	2				2			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0	6	6	0	26	3	1	10	10		2	
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	10	14	0	80	21	16	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, ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,4
Итого: Учебная практика		0	0	1	0	10						10	
Итого: Обязательная часть		0	0	1	0	10						10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика													
1	Эксплуатационная практика			6		21						21	ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
Итого: Производственная практика		0	0	1	0	21						21	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0	0	1	0	21						21	
Итого: Б2 Практика		0	0	2	0	31					10	21	
Б3 Государственная итоговая аттестация													
Обязательная часть													
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: Обязательная часть		1	0	0	0	9						9	
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1	0	0	0	9						9	
Итого за весь срок обучения		7	10	16	0	120	21	16	24	10	13	36	
Обязательных экзаменов							2	2	2			1	
Обязательных зачётов							2	2	1	3	1	1	
Обязательных дифференцированных зачётов							4	2	4	3	1	2	

Объём контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 1692 ак.ч.

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

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная							Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000074005						
№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.						Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	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	Навыки эффективной презентации		4			1				1			УК-4
2	Психология управленческих решений		4			1				1			УК-4
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2													
1	Социальное проектирование: мультикультуризм и управление разнообразием		4			1				1			УК-4,5
2	Эффективное планирование и работа на outlook		4			1				1			УК-4,5
Итого: Б1 Элективные дисциплины (модули)		0	2	0	0	2				2			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0	2	0	0	2				2			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		0	2	0	0	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				Период обучения: 2022 - 2024									
Срок получения образования: 2 года				Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)									
Форма обучения: Очная				Идентификатор 0000074005									
№	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, ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1,4
Итого: Учебная практика				1		10					10		
Итого: Обязательная часть													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика													
1	Эксплуатационная практика			6		21						21	ПК-1,2,3,4,5,6,УК-1
Итого: Производственная практика				1		21						21	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1		21						21	
Итого: Б2 Практика				2		31					10	21	

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

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная							Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000074005						
№	Наименование блоков, частей ООП, дисциплин (модулей), практик	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объём образовательной программы (её части), з.е.	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.						Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы		1 курс			2 курс			
							Первый триместр	Второй триместр	Третий триместр	Четвертый триместр	Пятый триместр	Шестой триместр	
Факультативные дисциплины (модули)													
1	Тренинг целеполагания			2		2		2					УК-6
2	Тренинг успешной карьеры			2		2		2					УК-6
Итого: Факультативные дисциплины (модули)		0	0	2	0	4		4					