

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 16.11.2022 10:24:13
 Уникальный программный ключ:
 6319edc2b582ffdeaca443f01d3779b08da0957ac54f5cd074681181530452479

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Институт наук о Земле
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Направление подготовки / Специальность: 05.04.06 Экология и природопользование
 Направленность (профиль)/ Специализация: Геоэкология нефтегазодобывающих регионов
 Уровень высшего образования: магистратура**

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная	Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000072597
--	--

№	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 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	Экологическая геохимия нефтедобывающих районов		3			4			4		ОПК-1,2,ПК-1
3	Картографирование в экологии и природопользовании		1			3	3				ОПК-5,ПК-2,УК-1

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
4	Ландшафтно-экологический анализ и планирование при освоении месторождений нефти и газа		1			3					ОПК-2,3,ПК-1
5	Системная экология	1				4					ОПК-3,6,УК-1
6	Современные методологические проблемы экологии и природопользования	1				4					ОПК-2,3,4,6,ПК-1,УК-1,2,6
7	Философские проблемы естествознания		1			4					ОПК-1,УК-5
8	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании			2		4		4			ОПК-5,6,УК-2

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
9	Технологические особенности и экологические последствия освоения месторождений нефти и газа			2		4	4				ОПК-5,6,ПК-1,4,5,УК-3
Итого: Обязательная часть		3	5	2	0	34	20	10	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Обязательные дисциплины (модули)											
1	Трансформация ландшафтно-гидрологических условий при освоении месторождений нефти и газа		1			3	3				ПК-1,4,5
2	Геоэкология криолитозоны	3				4			4		ПК-1,2,3
3	Историческая реконструкция и прогноз в геоэкологии			3		3			3		ПК-2,3
4	Теоретические основы космической съемки, обработка, дешифрирование и интегральный анализ данных зондирования Земли	3				4			4		ПК-2,3,УК-1,2

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		2	1	1	0	14	3		11		
Итого: Элективные дисциплины (модули)		0	3	1	0	12		3	9		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2	4	2	0	26	3	3	20		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		5	9	4	0	60	23	13	24		
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1,2		12	6	6			ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,УК-1,2,3
Итого: Учебная практика		0	2	0	0	12	6	6			
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа часть 2			4		9				9	ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,4,5,УК-1,2,3
2	Научно-исследовательская работа часть 1			3		6			6		ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,4,5,УК-1,2,3
Итого: Производственная практика		0	0	2	0	15			6	9	

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Итого: Обязательная часть		0	2	2	0	27	6	6	6	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Производственная практика											
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		12		12			ПК-2,3,4,5,УК-2,3,6
2	Преддипломная практика			4		12			12		ПК-1,2,3,4,5,УК-2,6
Итого: Производственная практика		1	0	1	0	24		12		12	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	0	1	0	24		12		12	
Итого: Б2 Практика		1	2	3	0	51	6	18	6	21	
Б3 Государственная итоговая аттестация											
Обязательная часть											
1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9				9	ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,4,5,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	11	7	0	120	29	31	30	30	
Обязательных экзаменов							2	1	2	1	
Обязательных зачётов							5	1	3		

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Обязательных дифференцированных зачётов						1	4	3	2		

Объём контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 716 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Институт наук о Земле

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки / Специальность: **05.04.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль)/ Специализация: **Геоэкология нефтегазодобывающих регионов**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная	Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000072597
--	--

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	

Б1 Дисциплины (модули)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1 Элективные дисциплины (модули)

Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1

1	Геофизические методы в геоэкологии		3			3			3		ПК-2,3
2	Геофизический мониторинг		3			3			3		ПК-2,3

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2											
1	Геохимические факторы устойчивости экосистем к антропогенным нагрузкам		2			3		3			ПК-1,2,3
2	Приборы и методы изучения абиотических факторов природной среды в геоэкологических исследованиях		2			3		3			ПК-1,2,3
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.3											
1	Методические основы изучения криогенных процессов		3			3			3		ПК-1,4,5
2	Экзогенные геологические процессы и явления в криолитозоне Западной Сибири при освоении месторождений нефти и газа		3			3			3		ПК-1,4,5

№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.4											
1	Основы работы с геоинформационными системами на примере ArcGIS Desktop			3		3			3		ПК-2,УК-1
2	Цифровая обработка аэрокосмических изображений			3		3			3		ПК-2,УК-1
Итого: Б1 Элективные дисциплины (модули)		0	3	1	0	12		3	9		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		0	3	1	0	12		3	9		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		0	3	1	0	12		3	9		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт наук о Земле
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Геоэкология нефтегазодобывающих регионов
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная						Период обучения: 2022 - 2024 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000072597					
№	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	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1,2		12	6	6			ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,УК-1,2,3
Итого: Учебная практика				2		12	6	6			
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа часть 1			3		6			6		ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,4,5,УК-1,2,3
2	Научно-исследовательская работа часть 2			4		9				9	ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,2,3,4,5,УК-1,2,3
Итого: Производственная практика				2		15			6	9	
Итого: Обязательная часть				4		27	6	6	6	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Производственная практика											
1	Преддипломная практика			4		12				12	ПК-1,2,3,4,5,УК-2,6
2	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		12		12			ПК-2,3,4,5,УК-2,3,6
Итого: Производственная практика				2		24		12		12	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2		24		12		12	
Итого: Б2 Практика				6		51	6	18	6	21	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Институт наук о Земле

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки / Специальность: 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)/ Специализация: Геоэкология нефтегазодобывающих регионов

Уровень высшего образования: магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: очная							Период обучения: 2022-2024 Образовательный стандарт (ФГОС ВО) 3++ Идентификатор 0000072597				
№	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 семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
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			