

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 13.06.2024 16:07:19
 Уникальный программный ключ:

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Школа естественных наук
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
 Код программы: 43f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Срок получения образования: 2 года
 Форма обучения: Очная

Период обучения: 2023 - 2025
 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
 Идентификатор 000077716

№	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		
Б1 Дисциплины (модули)												
Обязательная часть												
1	Иностранный язык для академических целей	2	1			4	2	2			УК-4,5	
2	Картографирование в экологии и природопользовании		1			3	3				ОПК-5,ПК-2,УК-1	
3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании			2		4		4			ОПК-5,6,УК-2	
4	Ландшафтно-экологический анализ и планирование при освоении месторождений нефти и газа		1			3	3				ОПК-2,3,ПК-1	
5	Системная экология	1				4	4				ОПК-3,6,УК-1	
6	Современные методологические проблемы экологии и природопользования	1				4	4				ОПК-2,3,4,6,ПК-1,УК-1,2,6	
7	Технологические особенности и экологические последствия освоения месторождений нефти и газа			2		4		4			ОПК-5,6,ПК-1,4,5,УК-3	
8	Философские проблемы естествознания		1			4	4				ОПК-1,УК-5	
9	Экологическая геохимия нефтедобывающих районов		3			4			4		ОПК-1,2,ПК-1	
Итого: Обязательная часть		3	5	2		34	20	10	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Обязательные дисциплины (модули)												
1	Геоэкология криолитозоны	3				4			4		ПК-1,2,3	
2	Историческая реконструкция и прогноз в геоэкологии			3		3			3		ПК-2,3	
3	Теоретические основы космической съемки, обработка, дешифрирование и интегральный анализ данных зондирования	3				4			4		ПК-2,3,УК-1,2	
4	Трансформация ландшафтно-гидрологических условий при освоении месторождений нефти и газа		1			3	3				ПК-1,4,5	
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		2	1	1		14	3		11			
Итого: Элективные дисциплины (модули)			3	1		12		3	9			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2	4	2		26	3	3	20			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		5	9	4		60	23	13	24			
Б2 Практика												

№	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		
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		
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				9				9		
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9				9		
Итого за весь срок обучения		6	9	10		120	29	31	30	30		
Обязательных зачетов						9	5	1	3			
Обязательных экзаменов						6	2	1	2	1		
Обязательных дифференцированных зачетов						10	1	4	3	2		

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

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
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: 2023 - 2025 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077716
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Объем образовательной программы (ее части), з.е.	1 курс		2 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	
Б1 Дисциплины (модули)											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
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
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
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: Элективные дисциплины (модули)											
			3	1		12		3	9		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
			3	1		12		3	9		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)											
			3	1		12		3	9		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
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: 2023 - 2025 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077716
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Трудоемкость по периодам обучения, з.е.				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Объем образовательной программы (ее части), з.е.	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»
Школа естественных наук
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: 2023 - 2025 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000077716
--	---

№	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	
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			