

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.04.2025 10:20:11
Уникальный программный ключ:

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 03.04.02 Физика
Направленность (профиль): Физика недр
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр
Идентификатор: 6319d1185b93cfMm1d43f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Срок получения образования: 2 года

Форма обучения: Очная

Период обучения: 2025 - 2027
Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
Идентификатор 000081234

№	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	Инженерная математика		1			2	2				ОПК-1,УК-1
2	Иностранный язык для академических целей	2	1			4	2	2			УК-4,5
3	Командообразование в проектной деятельности		1			2	2				УК-2,3,6
4	Математическое моделирование процессов добычи углеводородов	2,3				7		4	3		ОПК-1,3
5	Основы геомеханики и гидроразрыва пласта	3	2			7		3	4		ОПК-1
6	Основы петрофизики, геологии и геологического моделирования	1				4	4				ОПК-1,3
7	Профессиональный английский язык		1,2			4	2	2			УК-4,5
8	Специальный семинар		3			2			2		ОПК-2,4,УК-1
9	Физика керна		3			3			3		ОПК-1
10	Физика пласта	1				4	4				ОПК-1
Итого: Обязательная часть		6	8			39	16	11	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Обязательные дисциплины (модули)											
1	Гидродинамическое моделирование потоков сложной формы		2			3		3			ПК-1,2
2	Лабораторный контроль пластовых флюидов		2			2		2			ПК-2
3	Неизотермическая многокомпонентная фильтрация		1,2			4	2	2			ПК-2
4	Основы нефтегазового дела		1			3	3				ПК-2
5	Основы программирования прикладных задач подземной гидродинамики		3			4			4		ПК-1,2
6	Прикладные задачи механики гетерогенных систем		3			4			4		ПК-1,2
Итого: Обязательные дисциплины (модули)			7			20	5	7	8		
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			4		2	2		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9			24	5	9	10		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	17			63	21	20	22		
Б2 Практика											
Обязательная часть											
Учебная практика											
1	Научно-исследовательская работа		1,2,3			20	6	6	8		ОПК-1,2,3,4
Итого: Учебная практика			3			20	6	6	8		
Итого: Обязательная часть			3			20	6	6	8		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Производственная практика										
1	Научно-исследовательская работа		2			6		6		ПК-1,2
2	Преддипломная практика		4			22			22	ПК-1,2
Итого: Производственная практика			2			28		6	22	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			28		6	22	
Итого: Б2 Практика			5			48	6	12	8	22
Б3 Государственная итоговая аттестация										
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9			9	ОПК-1,2,3,4,ПК-1,2,УК-1,2,3,4,5,6
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9			9	
Итого за весь срок обучения		7	22			120	27	32	30	31
Обязательных зачетов						22	7	8	6	1
Обязательных экзаменов						7	2	2	2	1
Обязательных дифференцированных зачетов										

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 1 066 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 03.04.02 Физика
Направленность (профиль): Физика недр
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000081234
--	---

№	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)											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Элективные дисциплины (модули)											
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1											
1	Термодинамика газовых гидратов		2			2		2			ПК-1,2
2	Физические основы методов увеличения нефтеотдачи		2			2		2			ПК-1,2
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2											
1	Интегрированное моделирование		3			2			2		ПК-2
2	Специальные вопросы математического моделирования процессов добычи углеводородов		3			2			2		ПК-2
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			4		2	2		
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			4		2	2		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 03.04.02 Физика
Направленность (профиль): Физика недр
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000081234
--	---

№	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		1,2,3			20	6	6	8		ОПК-1,2,3,4
Итого: Учебная практика			3			20	6	6	8		
Итого: Обязательная часть			3			20	6	6	8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Производственная практика											
1	Научно-исследовательская работа		2			6		6			ПК-1,2
2	Преддипломная практика		4			22			22		
Итого: Производственная практика			2			28		6	22		ПК-1,2
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			28		6	22		
Итого: Б2 Практика			5			48	6	12	8	22	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 03.04.02 Физика
Направленность (профиль): Физика недр
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000081234
--	---

№	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				