

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.04.2025 14:29:01
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffda443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика
Направленность (профиль): Инжиниринг месторождений нефти и газа
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр

Срок получения образования: 2 года

Форма обучения: Очная

Период обучения: 2025 - 2027

Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)

Идентификатор 000080884

№	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	Бурение			1		2	2						ОПК-1,2,7	
2	Геология		1			2	2						ОПК-2,УК-1	
3	Естественно-научные основы нефтегазового дела	1				3	3						ОПК-4	
4	Иностранный язык общей коммуникации (английский)			1		2	2						УК-4,5	
5	Иностранный язык профессиональной коммуникации (английский)		1,2	3		6	1	2	3				УК-4,5	
6	Стоимостной инжиниринг	3				6			6				ОПК-2,6,ПК-3	
7	Технология добычи			1		2	2						ОПК-1,2,3	
8	Технология подготовки углеводородного сырья	2				6		6					ОПК-4,5,ПК-2	
9	Транспорт и хранение углеводородного сырья	2				3		3					ОПК-2,5	
10	Энергоснабжение		2			2		2					ОПК-2,УК-1	
Итого: Обязательная часть		4	4	4		34	12	13	9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Обязательные дисциплины (модули)														
1	Введение в нефтегазовое дело		1			1	1						УК-1,6	
2	Интегрированное моделирование		2			2		2					ПК-3,ПК-1	

№	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	
3	Информационные технологии: автоматизация и связь		3			2			2				ПК-2,3
4	Концептуальное проектирование	3				4			4				ПК-1,3
5	Обустройство месторождений		2,3			5		2	3				ПК-3,УК-1
6	Организация и управление проектно-изыскательских работ			3		2			2				ПК-2,УК-1
7	Организация строительства и логистика		3			2			2				ПК-1,3
8	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		1,2,3			3	1	1	1				УК-1,2,3,4,6
9	Основы промышленной и экологической безопасности		3			2			2				ПК-1,2
10	Проектный менеджмент			4		3				3			УК-1,2
11	Разработка нефтяных и газовых месторождений	1				3	3						ПК-1,УК-1
12	Системы сбора углеводородного сырья			1		3	3						ПК-1,2
13	Технологии нефтегазохимического производства		2			1		1					ПК-2
14	Технологическое предпринимательство			4		2				2			УК-1,2,3,4
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		2	11	4		35	8	6	16	5			
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			2				2			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		2	13	4		37	8	6	16	7			
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		6	17	8		71	20	19	25	7			
Б2 Практика													
Обязательная часть													
Учебная практика													
1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		14					14		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,УК-1,2,3,6
Итого: Учебная практика				1		14					14		
Итого: Обязательная часть				1		14					14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													

№	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	
Производственная практика													
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		26						26	ПК-1,2,3, УК-1,2,3,6
Итого: Производственная практика				1		26						26	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1		26						26	
Итого: Б2 Практика				2		40						26	
Б3 Государственная итоговая аттестация													
Обязательная часть													
1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6				9						9	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8, ПК-1,2,3,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		7	17	10		120	20	19	25	7	14	35	
Обязательных зачетов						17	4	6	5	2			
Обязательных экзаменов						7	2	2	2			1	
Обязательных дифференцированных зачетов						10	4		2	2	1	1	

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 1 938 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика
Направленность (профиль): Инжиниринг месторождений нефти и газа
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000080884
--	---

№	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														
Элективные дисциплины (модули)														
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1														
1	Обучение методике оценки ценности информации исследований		4			1				1			УК-1	
2	Оценка ценности месторождения. Бизнес возможности		4			1				1			УК-1	
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2														
1	Основы управления знаниями и работа с извлеченными уроками		4			1				1			УК-6	
2	Управление изменениями		4			1				1			УК-6	
Итого: Элективные дисциплины (модули)			2			2				2				
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2			2				2				
Итого: Б1 Дисциплины (модули)			2			2				2				

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика
Направленность (профиль): Инжиниринг месторождений нефти и газа
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная							Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000080884						
№	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	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		14					14		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,УК-1,2,3,6
Итого: Учебная практика				1		14					14		
Итого: Обязательная часть				1		14					14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика													
1	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		26						26	ПК 1,2,3,УК-1,2,3,6
Итого: Производственная практика				1		26						26	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1		26						26	
Итого: Б2 Практика				2		40					14	26	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Передовая инженерная школа
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика
Направленность (профиль): Инжиниринг месторождений нефти и газа
Уровень высшего образования: Магистратура

Квалификация: Магистр Срок получения образования: 2 года Форма обучения: Очная	Период обучения: 2025 - 2027 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000080884
--	---

№	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					
Итого за весь срок обучения				2		4		4					