

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 15:34:20
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Бурение горизонтальных скважин
Кафедра: Бурения нефтяных и газовых скважин

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

Директор института

Директор департамента учебной деятельности



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

19.04. 2016 г.

[Signature] / Овчинников В.П./
[Signature] / Пимнев А.Л./
[Signature] / Закк С.А./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов											Курс 1											Курс 2											Курс 3											Закрепленная				
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]					Семестр 5 [12 нед]					Семестр 6 [нед]																
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)						87	87																																																	
Обязательная часть						18	18	648	648	160																																														
Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1			3	3	36	108	108	28																																													
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1			3	3	36	108	108	28																																													
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3				3	3	36	108	108	28																																													
Б1.О.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2			3	3	36	108	108	28																																													
Б1.О.05	Системный анализ и моделирование		1			3	3	36	108	108	20																																													
Б1.О.06	Педагогика и психология		1			3	3	36	108	108	28																																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						69	69	2484	2484	616																																														
Б1.В.01	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	1				3	3	36	108	108	28																																													
Б1.В.02	Технологические процессы нефтегазовой отрасли	1				4	4	36	144	144	28																																													
Б1.В.03	Технология бурения горизонтальных стволов	3				5	5	36	180	180	30																																													
Б1.В.04	Проектирование скважин сложного профиля	4	3		4	7	7	36	252	252	60																																													
Б1.В.05	Бурение наклонно-направленных скважин с использованием роторно-управляемых систем		4			5	5	36	180	180	36																																													
Б1.В.06	Навигационные системы при бурении скважин	2				6	6	36	216	216	48																																													
Б1.В.07	Особенности заканчивания наклонно-направленных скважин с горизонтальным окончанием	3				3	3	36	108	108	30																																													
Б1.В.08	Предупреждение и ликвидация осложнений при бурении горизонтальных скважин	4				4	4	36	144	144	44																																													
Б1.В.09	Технологический контроль при бурении горизонтальных стволов	5				3	3	36	108	108	40																																													
Б1.В.10	Бурение многостволовых многозабойных скважин		5			3	3	36	108	108	40																																													
Б1.В.11	Технические средства для проводки горизонтальных скважин	5				4	4	36	144	144	40																																													
Б1.В.12	Особенности промычки горизонтальных скважин	3				3	3	36	108	108	24																																													
Б1.В.13	Деловой иностранный язык		1			2	2	36	72	72	16																																													
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ЭД. 1)	3				5	5	180	180	24																																														
Б1.В.ДВ.01.01	Контрольно-измерительная аппаратура сопровождения ствола скважин	3				5	5	36	180	180	24																																													
Б1.В.ДВ.01.02	Сопровождение процессов проводки скважин	3				5	5	36	180	180	24																																													
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД. 2)	2				4	4	144	144	48																																														
Б1.В.ДВ.02.01	Система автоматизирования проектных работ	2				4	4	36	144	144	48																																													
Б1.В.ДВ.02.02	Геомеханика в бурении	2				4	4	36	144	144	48																																													
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3 (ЭД. 3)	2				4	4	144	144	36																																														
Б1.В.ДВ.03.01	Геофизические исследования в горизонтальных скважинах	2				4	4	36	144	144	36																																													
Б1.В.ДВ.03.02	Програмное обеспечение для моделирования, геонавигации и проектирования скважин	2				4	4	36	144	144	36																																													
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4 (ЭД. 4)	4				4	4	144	144	44																																														
Б1.В.ДВ.04.01	Бурение боковых стволов	4				4	4	36	144	144	44																																													
Б1.В.ДВ.04.02	Особенности крепления горизонтальных скважин	4				4	4	36	144	144	44																																													
Блок 2. Практика						21	21	756	756	50																																														
Обязательная часть						3	3	108	108	30																																														
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		2			3	3	108	108	30																																														
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	3	36	108	108	30																																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	20																																														
Б2.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		23345			18	18	648	648	20																																														
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика		23			9	9	36	324	324	8																																													
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа		345			9	9	36	324	324	12																																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						12	12	432	432	22																																														
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				12	12	36	432	432	22																																													
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2	72	72	64																																														
ФТД.01	Управление скважиной при газонефтеводопроизводении		3			1	1	36	36	32																																														
ФТД.02	Рекультивация земель объектов нефтегазодобычи		2			1	1	36	36	32																																														
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	848																																														
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																																								
Контактная работа (акад. час/нед)																																																								
з.е. на курсах (без факультативов)																																																								