МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ _____ Я.К. ГАБЫШЕВА

31.08 2016 г.

МП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (с набора 2016г.)

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
ПРОГРАММА: ТЕХНОЛОГИЯ ВСКРЫТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВ
ПРОГРАММА: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН
ПРОГРАММА: БУРЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН

КВАЛИФИКАЦИЯ МАГИСТР
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ЗАОЧНАЯ
СРОК ОБУЧЕНИЯ 2 года 6 месяцев

Программа академической магистратуры
Вид деятельности: научно-исследовательская; проектная; организационно-управленческая; производственно-технологическая

№ п/п	Код ОПОП	Наименование дисциплины	Общие часы	Общие ЗЕТ	Распределение по семестрам: Экз.	Зач.	Контр. раб	Курсовой: Р	ПР	Объем работ, час: Всего	Из них: Лекц	Практ	Лаб	Распределение по курсам и семестрам, часов: 1 сем: Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	2 сем: Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	3 сем: Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	4 сем: Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	5 сем: Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		Б.1 БЛОК 1 Дисциплины (модули)																															
		Базовая часть	756	21				Р	П	Всего	Лек	Пр	Лаб	Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ	Лек	Пр	Лаб	ЗЕТ
1	Б.1Б.1	ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ	108	3	1					18	6	12	0	6	12		3																
2	Б.1Б.2	ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	180	5	2	1				12	0	12	0		6		2		6		3												
3	Б.1Б.3	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	108	3	2					18	6	12	0					6	12		3												
4	Б.1Б.4	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	108	3	2					18	6	12	0					6	12		3												
5	Б.1Б.5	МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	144	4		2				16	8	8	0					8	8		4												
6	Б.1Б.6	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	108	3	1		1			14	6	8	0	6	8		3																
		Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента	1728	48																													
7	Б.1 В.1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	180	5	1		1			18	8	10	0	8	10		5																
8	Б.1 В.2	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	144	4		4				24	8	16	0													8	16		4				
		ПРОГРАММА -ТЕХНОЛОГИЯ ВСКРЫТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВ																															
9	Б.1В.3	ВСКРЫТИЕ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ	216	6	4	3			4	28	14	10	4									8	4	2	3	6	6	2	3				
10	Б.1В.4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ДЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ	144	4	3		3			24	8	8	8									8	8	8	4								
11	Б.1В.5	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ЗАКАНЧИВАНИЯ СКВАЖИН	72	2		4	4			14	8	6	0													8	6		2				
12	Б.1В.6	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	144	4	4					22	10	12	0													10	12		4				
		ПРОГРАММА - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН																															
9	Б.1В.3	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН	216	6	4	3			4	28	14	10	4									8	4	2	3	6	6	2	3				
10	Б.1В.4	РЕМОНТНО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ	72	2		4	4			14	8	6	0													8	6		2				
11	Б.1В.5	ОСЛОЖНЕНИЯ И АВАРИИ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН	144	4	4					22	10	12	0													10	12		4				
12	Б.1В.6	ОБРАБОТКА ПРИСКВАЖИННОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРИТОКА УГЛЕВОДОРОДОВ	144	4	3		3			22	8	14	0									8	14		4								
		ПРОГРАММА - БУРЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН																															
9	Б.1В.3	ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ БУРЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ	144	4	3					12	8	4	0									8	4		4								
10	Б.1В.4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКВАЖИН СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ	144	4	4				4	22	10	12	0													10	12		4				
11	Б.1В.5	БУРЕНИЕ НАКЛОННО НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОТОРНЫХ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ	144	4	4		4			22	10	12	0													10	12		4				
12	Б.1В.6	ОСОБЕННОСТИ ЗАКАНЧИВАНИЯ НАКЛОННО НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИН С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ОКОНЧАНИЕМ	144	4	4					22	10	12	0													10	12		4				
		Дисциплины по выбору студента	828	23																													
		ПРОГРАММА: ТЕХНОЛОГИЯ ВСКРЫТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВ																															
13	Б.1В/В.1	СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ЗАКАНЧИВАНИЮ СКВАЖИН или ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКВАЖИН СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ	144	4		4,5				24	12	8	4													6	4	2	2	6	4	2	2
14	Б.1В/В.2	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ЗАКАНЧИВАНИЯ СКВАЖИН или ЗАКАНЧИВАНИЕ СКВАЖИН В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ	144	4		5				18	6	12	0																	6	12		4

15	Б.1.В.В.3	ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ или УПРАВЛЕНИЕ СКВАЖИНОЙ ПРИ ГНВП	144	4		3				16	4	12	0									4	12		4								
16	Б.1.В.В.4	ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ВСКРЫТИИ ПЛАСТОВ или ГИДРОМЕХАНИКА В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН	144	4		4				20	8	6	6													8	6	6	4				
17	Б.1.В.В.5	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН или НОВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИЛИ ИМПОРТНЫЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ	108	3		3				20	8	12	0									8	12		3								
18	Б.1.В.В.6	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ ВСКРЫТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВ или СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ	144	4	2					24	12	0	12					12		12	4											
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ			2484	69						348	138	176	34	20	36	0	13	32	38	12	17	28	36	10	14	46	50	10	19	12	16	2	6
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ,КР/КП					10	11	4	0	1					3	1			4	1			1	3			2	4	1			2		
ПРОГРАММА: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН																																	
13	Б.1.В.В.1	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН или КОЛТЮБИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА СКВАЖИН	144	4		4,5				24	12	12	0													6	6		2	6	6		2
14	Б.1.В.В.2	ГЕОЛОГО-ПРОМЫСЛОВЫЕ И ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СКВАЖИН или ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН	144	4		3				16	4	12	0									4	12		4								
15	Б.1.В.В.3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЛАНИРОВАНИЯ РЕМОНТА СКВАЖИН или ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕМОНТА СКВАЖИН	144	4		5				18	6	12	0																	6	12		4
16	Б.1.В.В.4	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРИТОКА В СКВАЖИНУ или ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕКОНСТРУКЦИИ СКВАЖИН	144	4		4				20	8	12	0													8	12		4				
17	Б.1.В.В.5	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН или СУПЕРФАЙТИНГ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН	108	3		3				20	8	12	0									8	12		3								
18	Б.1.В.В.6	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН или СОВРЕМЕННЫЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ	144	4	2					24	12	12	0					12	12		4											
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ			2484	69						346	138	204	4	20	36	0	13	32	50	0	17	28	42	2	14	46	58	2	19	12	18	0	6
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ,КР/КП					10	11	4	0	1					3	1			4	1			1	3			2	4	1			2		
ПРОГРАММА: БУРЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН																																	
13	Б.1.В.В.1	НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН или КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА СОПРОВОЖДЕНИЯ СТВОЛА СКВАЖИНЫ	144	4		5				18	6	12	0																	6	12		4
14	Б.1.В.В.2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ БУРЕНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ или СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОВОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ	108	3		4				18	6	12	0													6	12		3				
15	Б.1.В.В.3	МЕХАНИКА СТЕНОВЫХ СРЕД В БУРЕНИИ или ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛАХ	144	4		3				16	4	12	0									4	12		4								
16	Б.1.В.В.4	БУРЕНИЕ БОКОВЫХ СТВОЛОВ или БУРЕНИЕ МНОГОСТВОЛЬНЫХ И МНОГОЗАБОЙНЫХ СКВАЖИН	144	4		5,4				24	8	16	0													4	8		2	4	8		2
17	Б.1.В.В.5	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН или ИНГИБИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ	144	4		2				24	12	12	0					12	12		4											
18	Б.1.В.В.6	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ БУРЕНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН или ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	144	4	3					20	8	12	0									8	12		4								
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ			2484	69						336	130	206	0	20	36	0	13	32	50	0	17	20	28	0	12	48	72	0	21	10	20	0	6
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ,КР/КП					11	9	3	0	1					3	1			3	2			2	1			3	3	1			2		
Б.2 ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа			ЧАС	ЗЕТ						Всего недель		Всего зет		Недель			Зет	Недель			Зет	Недель			Зет	Недель			Зет	Недель			Зет

19	Б.2 П.1	УЧЕБНАЯ	216	6						4		6																					
20	Б.2 П.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	216	6						4		6		4			6																
21	Б.2 П.2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, в том числе	1296	36						24		36																					
22	Б.2 П.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая)	216	6						4		6						4			6												
23	Б.2 П.2.2	Преддипломная	216	6						4		6																		4			6
24	Б.2 П.2.3	Научно-исследовательская работа	864	24						16		24						4			6	4			6	6			9	2			3
		ЧИСЛО НЕДЕЛЬ, ЗЕТ	1512	42						28		42		4			6	8			12	4			6	6			9	6			9
		Б3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								Всего недель		Всего зет		Недель			Зет	Недель			Зет	Недель			Зет	Недель			Зет	Недель			Зет
25	Б3.Г.1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН	108	3						2		3																		2			3
26	Б3.Г.2	ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА	216	6						4		6																		4			6
		ЧИСЛО НЕДЕЛЬ, ЗЕТ	324	9						6		9																		6			9
		ПРОГРАММА: ТЕХНОЛОГИЯ ВСКРЫТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВ												56				82				74				106				30			
		ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ	4320	120						348	138	176	34	20	36	0	19	32	38	12	29	28	36	10	20	46	50	10	28	12	16	2	24
		ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ/ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ			10	11	4	0	1					3	1	0		3	2	0	48	2	1	0		3	3	1	48	0	2	0	24
		ПРОГРАММА: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН												56				82				72				106				30			
		ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ	4320	120						346	138	204	4	20	36	0	19	32	50	0	29	28	42	2	20	46	58	2	28	12	18	0	24
		ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ/ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ			10	11	4	0	1					4	0	0		0	0	0	48	0	0	0		0	0	0	48	0	0	0	24
		ПРОГРАММА - БУРЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН												56				82				48				120				30			
		ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ	4320	120						336	130	206	0	20	36	0	19	32	50	0	29	20	28	0	18	48	72	0	30	10	20	0	24
		ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ/ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ			11	9	3	0	1					0	0	0		0	0	0	48	0	0	0		0	0	0	48	4	0	0	24

Учебный план рассмотрен и утвержден на учебно-методическом совете ТИУ
(Протокол № 8 от 16.06.2016г.)

Зав. кафедрой НБ В.А. Долгушин

Директор ИГиН А.Л. Пимнев

Начальник УМУ А.В. Шалахметова