



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №2024

программа: Специалитет

специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Срок обучения - 5,5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ОНТУ

А.Я. Аноприенко
26.03.2021 г.

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																												
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
№	1	2	3	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К	
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
5-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
6-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	ГЭ	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К																																		

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
- С Экзаменационная сессия
- УП Учебная практика
- ПП Производственная практика
- ГЭ Государственный экзамен
- Д Выполнение и защита ВКР
- К Каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
6	8	0	2	0	4	0	1	0	5	0	6	0	26
Всего	93	85	17	15	4	20	1	0	5	0	21	25	286

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	4
Производственная	6	4
Производственная	8	4
Производственная	10	4
Производственная	11	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Государственный экзамен по специальности	госэкзамен	11
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	11

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.												Компетенции	Кафедра																						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.				4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			6 курс.									
								лек.								лаб.			прак.			лек.			лаб.				прак.			лек.			лаб.			прак.			лек.			лаб.			прак.			
								1 сем.	2 сем.	3 сем.						4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.			
Б1.Б1	Автоматизация производственных процессов в бурении	9					17	0	34	55	39	18	108	3.0																							ОПК-1, ОПК-6, ПК-3, ПК-7, ПК-8	ТТБС												
Б1.Б2	Безопасность жизнедеятельности			4			17	0	17	36	74	0	108	3.0																						ОПК-8, УК-1, УК-8	ПОД													
Б1.Б3	Бурение газовых и дегазационных скважин на угольных месторождениях	7					17	0	34	55	39	36	126	3.5														1	2						ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ТТБС														
Б1.Б4	Бурение нефтяных и газовых скважин на шельфе	9				9 1	34	0	17	55	39	36	126	3.5																			2	1		ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-3, ПК-7, ПК-8	ТТБС													
Б1.Б5	Буровое оборудование	5				5 1	51	0	34	89	41	36	162	4.5																					ОПК-1, ОПК-6, ПК-3, ПК-7, ПК-8	ТТБС														
Б1.Б6	Буровые технологические жидкости	5			5		34	34	0	74	76	36	180	5.0																					ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ТТБС														
Б1.Б7	Высшая математика	1,2					102	0	119	225	175	72	468	13.0	3	4	3	3																		ОПК-4, УК-1	ВМ													
Б1.Б8	Геология и литология	2	1				34	0	34	72	58	18	144	4.0	1	1	1	1																		ОПК-4, УК-1	ГРМП И													
Б1.Б9	Геология нефти и газа	3					34	0	17	55	21	18	90	2.5																						ОПК-1, ОПК-4	ГРМП И													
Б1.Б10	Геофизические исследования скважин		5				17	17	0	36	56	0	90	2.5																						ОПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ГРМП И													
Б1.Б11	Гидравлика		4				34	0	17	53	39	0	90	2.5																						УК-1	ЭМС													
Б1.Б12	Гидроаэромеханика в бурении	6					34	0	34	72	40	36	144	4.0																						ОПК-1, ПК-3, ПК-7, УК-1	ТТБС													
Б1.Б13	Горное право		7				17	0	17	36	38	0	72	2.0																						ОПК-1, УК-1	ИиП													
Б1.Б14	Гражданская оборона			9			17	0	17	36	74	0	108	3.0																						ОПК-8, УК-8	ПОД													
Б1.Б15	Детали машин и основы конструирования	5					34	0	17	55	21	36	108	3.0																						УК-1	ОПМ													
Б1.Б16	Заканчивание и крепление скважин	7,8		8			68	0	34	109	114	72	288	8.0																					ОПК-1, ОПК-3, ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	ТТБС														

Б1.Б17	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	172	18	360	10.0			3		3	2	2											УК-4, УК-5	Англ.
Б1.Б18	Информатика	2	1				51	34	0	89	41	18	144	4.0	2	1	1	1														ОПК-2, УК-1, УК-4	ПМ
Б1.Б19	История России	1					34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2															УК-6	ИиП	
Б1.Б20	Машины и оборудование нефтегазового производства	5			5 1		34	17	0	53	39	0	90	2.5								2	1								ОПК-1, ОПК-6, ПК-3, ПК-8	ЭМС	
Б1.Б21	Менеджмент	9					34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1				ОПК-1, ПК-5, УК-3, УК-6	ЭиМ	
Б1.Б22	Метрология, стандартизация и сертификация	8					17	17	0	36	38	0	72	2.0											1	1					ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-10	ОПМ	
Б1.Б23	Механика сплошной среды	5					34	0	17	55	39	18	108	3.0								2	1								ОПК-4, УК-1	ТТБС	
Б1.Б24	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования	7			7 1		34	0	34	70	58	0	126	3.5											2	2					ОПК-1, ОПК-6, ПК-3, ПК-8	ТТБС	
Б1.Б25	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		3		34	0	68	109	96	18	216	6.0	2	2		2													УК-1	НГИИГ	
Б1.Б26	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	7					34	0	17	55	39	18	108	3.0											2	1					ОПК-1, ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-1	ТТБС	
Б1.Б27	Основы автоматизации технологических процессов	6			6 1		34	17	0	53	39	0	90	2.5										2	1						ОПК-6	ГЭА	
Б1.Б28	Основы охраны труда	8					34	0	17	55	21	18	90	2.5											2	1					ОПК-8, УК-8	ОТиА	
Б1.Б29	Педагогика высшей школы	10					17	0	17	36	38	0	72	2.0													1	1			ОПК-9, УК-6	Фил.	
Б1.Б30	Программное обеспечение цикла строительства скважин	6					17	34	0	53	57	0	108	3.0										1	2						ОПК-1, ОПК-2	ТТБС	
Б1.Б31	Проектирование наклонно-направленных и горизонтальных скважин	7			7 1		34	17	17	72	58	36	162	4.5											2	1	1				ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	ТТБС	
Б1.Б32	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	8					34	0	34	72	22	36	126	3.5											2	2					ОПК-1, ПК-3	ТТБС	
Б1.Б33	Разрушение и механика горных пород	4			4		34	17	17	74	76	36	180	5.0								2	1	1								ОПК-1, ОПК-3, ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-7	ТТБС
Б1.Б34	Реконструкция и восстановление скважин	9			9 1		34	0	17	55	57	36	144	4.0													2	1				ОПК-1, ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-7	ТТБС
Б1.Б35	Соппротивление материалов	4					34	0	34	72	22	36	126	3.5								2	2									ОПК-4, УК-1	СМ
Б1.Б36	Спецглавы математики	3					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1	1							ОПК-4, УК-1	ВМ
Б1.Б37	Теоретическая механика	3					34	0	34	72	40	36	144	4.0									2	2								УК-1	Теор.мех.
Б1.Б38	Теория механизмов и машин	4					34	0	17	53	39	0	90	2.5								2	1									УК-1	ОПМ
Б1.Б39	Термодинамика	4					17	0	17	36	38	0	72	2.0								1	1									УК-1	ПТ
Б1.Б40	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	5,6			6		5 1	85	34	34	160	135	72	360	10.0										3	1	1	2	1	1		ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	ТТБС
Б1.Б41	Транспорт и хранение нефти и газа	10			10 1		34	0	34	72	40	36	144	4.0														2	2			ОПК-1, ПК-3	ТТБС
Б1.Б42	Физика	2,3					85	34	17	140	116	72	324	9.0									3	1	1	2	1					УК-1	Физика
Б1.Б43	Физическая и коллоидная химия	2					17	17	0	36	38	0	72	2.0									1	1								УК-7	ОФОХ
Б1.Б44	Физическая культура (общая подготовка)	4					0	0	68	70	4	0	72	2.0												4						УК-7	ФВиС

Б1.Б45	Философия	3						17	0	17	38	38	36	108	3.0																																	УК-1, УК-6	Фил.		
Б1.Б46	Химия	1						17	34	0	55	39	36	126	3.5	1	2																														УК-1	ОФОХ			
Б1.Б47	Химия нефти и газа		3					34	34	0	70	40	0	108	3.0																																УК-1	ОФОХ			
Б1.Б48	Экология		7					17	0	17	36	38	0	72	2.0																																	УК-1	ПОД		
Б1.Б49	Экономика нефтегазового производства	10				10		34	0	17	57	57	36	144	4.0																																ОПК-1, ОПК-3, ПК-10, ПК-3, ПК-4	ЭиМ			
Б1.Б50	Экономика предприятия		8					34	0	17	53	39	0	90	2.5																																	ОПК-1, ПК-3	ЭиМ		
Б1.Б51	Эксплуатация оборудования и объектов газовой отрасли	9						34	0	17	55	39	36	126	3.5																																	ОПК-1, ОПК-6, ПК-8	ТТБС		
Б1.Б52	Электрооборудование нефтяных и газовых промыслов		8					34	0	17	53	39	0	90	2.5																																	ОПК-1, ОПК-6, ПК-8	ГЭА		
Б1.Б53	Электротехника и электроника	4						34	17	0	55	21	36	108	3.0																																УК-1	ЭиМ ОЭ			
Всего		36	25	2	3	3	9	1717	374	1292	3568	2755	1116	7254	201.5																																				

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 сем. 23 н	1 курс. 2 сем. 29 н	2 курс. 3 сем. 23 н	2 курс. 4 сем. 29 н	3 курс. 5 сем. 23 н	3 курс. 6 сем. 29 н	4 курс. 7 сем. 23 н	4 курс. 8 сем. 29 н	5 курс. 9 сем. 23 н	5 курс. 10 сем. 29 н	6 курс. 11 сем. 26 н	Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)														Всего (ЗЕТ)										
								лек.	лаб.	прак.																												
																													лек.	лаб.	прак.							
Б1.В1	Бурение геологоразведочных скважин	7			8	7	1	51	17	17	92	77	36	198	5.5																					ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	ТТБС	
Б1.В2	Бурение шахтных стволов и технических скважин	8						34	0	34	72	22	36	126	3.5												2	2							ПК-3, ПК-6, ПК-7	ТТБС		
Б1.В3	Буровая механика и проектирование бурового оборудования	9			10			34	0	34	75	94	36	198	5.5												2	2							ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	ТТБС		
Б1.В4	Геологотехнические исследования нефтяных и газовых скважин		10					17	0	17	36	56	0	90	2.5															1	1					ПК-3, ПК-6	ТТБС	
Б1.В5	Культурология		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																					УК-5	Фил.	
Б1.В6	Математическое моделирование технологических процессов	6						17	34	0	55	21	36	108	3.0								1	2											ПК-1, ПК-3	ТТБС		
Б1.В7	Материалы в бурении		3					34	17	0	53	39	0	90	2.5							2	1													ПК-3	ТТБС	
Б1.В8	Организация и управление деятельностью бурового предприятия в условиях сервисного обслуживания	11						24	0	16	44	32	36	108	3.0																		3	2		ПК-5, ПК-6, УК-3	ТТБС	
Б1.В9	Основы геодезии и топографии		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0				1	1																ПК-10, ПК-4	ГГиЗ	
Б1.В10	Основы специальности		1					17	17	0	36	20	0	54	1.5	1	1																			ПК-4, ПК-7	ТТБС	
Б1.В11	Правоведение		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0																					УК-1	ИиП	
Б1.В12	Проектирование буровых работ	10						17	0	34	55	39	36	126	3.5																		1	2		ПК-3, ПК-4	ТТБС	
Б1.В13	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	106	150	18	270	7.5		2		2																	УК-4	РЯ	
Б1.В14	Супервайзинг в бурении	10						17	0	34	55	39	18	108	3.0																			1	2		ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-1	ТТБС
Б1.В15	Технологическая безопасность и правила безопасности при строительстве скважин		10					34	0	17	53	39	0	90	2.5																	2	1			ПК-3, ПК-9	ТТБС	
Б1.В16	Управление проектами	11						16	0	24	44	50	18	108	3.0																		2	3		ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3	ТТБС	
Б1.В17	Экологическая безопасность при строительстве скважин		11					32	0	16	50	60	0	108	3.0																		4	2		ПК-3, ПК-9	ТТБС	
Б1.В18	Эксплуатация и оптимизация работы долот		9					17	0	17	36	38	0	72	2.0																			1	1		ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ТТБС
Б1.В19	Бурение скважин на воду	8			9			34	0	34	75	58	36	162	4.5												2	2								ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ТТБС	
Б1.В19	Бурение и оборудование водозаборных скважин(*)	8			9			34	0	34	75	58	36	162	4.5												2	2								ПК-10, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ТТБС	
Б1.В20	Исследование и опробование призабойной зоны пласта	11						24	0	16	44	32	36	108	3.0																			3	2		ПК-3, ПК-6, ПК-7	ТТБС
Б1.В20	Современные технологии освоения скважин(*)	11						24	0	16	44	32	36	108	3.0																			3	2		ПК-3, ПК-6, ПК-7	ТТБС

Б1.В21	Контроль и управление процессом бурения в условиях аномальных пластовых давлений	11					24	0	16	42	68	0	108	3.0																						3	2	ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-9	ТТБС
Б1.В21	Управление скважиной при флюидопороявлении(*)	11					24	0	16	42	68	0	108	3.0																					3	2	ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-9, УК-1	ТТБС	
Б1.В22	Нефтегазовая гидромеханика	6					34	0	17	55	21	36	108	3.0												2	1										ПК-1, УК-1	ТТБС	
Б1.В22	Физика пласта(*)	6					34	0	17	55	21	36	108	3.0												2	1										ПК-1, УК-1	ТТБС	
Б1.В23	Основы научных исследований и технического творчества	9				9 1	34	0	17	53	39	0	90	2.5															2	1							ПК-1, ПК-2, УК-1	ТТБС	
Б1.В23	Теория инженерного эксперимента(*)	9				9 1	34	0	17	53	39	0	90	2.5															2	1							ПК-1, ПК-2, УК-1	ТТБС	
Б1.В24	Психология	5					17	0	17	36	38	0	72	2.0											1	1												УК-4, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.В24	Политология(*)	5					17	0	17	36	38	0	72	2.0											1	1												УК-5	Фил.
Б1.В24	Социология(*)	5					17	0	17	36	38	0	72	2.0											1	1												УК-5, УК-6	Фил.
Б1.В25	Религиоведение	6					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1	1											УК-5	Фил.
Б1.В25	Логика(*)	6					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1	1											УК-1, УК-4, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.В25	Этика и эстетика(*)	6					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1	1											УК-4, УК-5	Фил.
Всего		12	15	0	3	0	2	596	102	530	1311	1184	378	2790	77.5																								

Блок 2. Практики. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 2 курс. 3 курс. 4 курс. 5 курс. 6 курс.												Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс. 23 н			2 курс. 29 н			3 курс. 23 н			4 курс. 23 н				5 курс. 23 н			6 курс. 26 н						
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная			2				0	0	0	48	216	0	216	6.0																						ОПК-1, ОПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-8	ТТБС
Б2.Б2	Учебная практика: технологическая			4				0	0	0	48	216	0	216	6.0																					ОПК-1, ОПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-8	ТТБС	
Б2.Б3	Производственная практика: пред-дипломная			11				0	0	0	4	216	0	216	6.0																					ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-8	ТТБС	
Б2.Б4	Производственная практика: эксплуатационная			6,8, 10				0	0	0	12	648	0	648	18.0																					ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-4, УК-8	ТТБС	
Б2.Б5	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5,6, 7,8, 9,10					0	0	0	4	216	0	216	6.0																					ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-4, УК-8	ТТБС	
Всего		0	6	6	0	0	0	0	0	0	116	1512	0	1512	42.0																							

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.	6 курс.	Компетенции	Кафедра																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль														Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н		9 сем. 23 н		10 сем. 29 н		11 сем. 26 н	
								лек.	лаб.	прак.																			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
		Б3.1	Государственный экзамен по специальности	11(гэ)					0	0	0	4	54														0	54	1.5																					
Б3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	30	270	0	270	7.5																						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-4	ТТБС													
Всего		1	0	0	0	0	0	0	0	34	324	0	324	9.0																																				

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам							Часы								Компетенции	Кафедра																					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.	6 курс.											
								1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н						4 сем. 29 н			5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н	9 сем. 23 н	10 сем. 29 н	11 сем. 26 н														
								лек.	лаб.	прак.						лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.				
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,6,7					0	0	306	308	18	0	324	9.0				4																			УК-7	ФВиС
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)							0	0	102	104	6	0	108	3.0												2											УК-7	ФВиС
Всего		0	3	0	0	0	0	0	0	408	412	24	0	0	0.0																								

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	48	40	2	6	3	11	2313	476	1822	4879	3939	1494	10044	279.0
2	Блок 2. Практики	0	6	6	0	0	0	0	0	0	116	1512	0	1512	42.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	324	0	324	9.0
4	Факультативные (внекредитные) дисциплины	0	3	0	0	0	0	0	0	408	412	24	0	0	0.0
Всего часов / ЗЕТ		49	49	8	6	3	11	2313	476	2230	5441	5799	1494	11880	330.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.				11 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ								
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	4	18	34	10	4	16	30	12	4	13	29	13	2	14	29	16	5	10	31	12	6	10	28	14	2	14	30	15	1	10	26	15	0	11	26	10	0	10	20	15	0	11	26
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				9				10				8				8				8				9				7				5							
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	578	394	108	1080	510	606	108	1224	493	389	144	1026	493	587	126	1206	527	409	162	1098	476	586	144	1206	510	390	162	1062	442	566	162	1170	442	494	162	1098	340	596	126	1062	208	782	90	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			1	0			0	1			0	1			1	0			0	0			2	0			1	0			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	5				6				4				5				4				6				5				4				4				2							
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				1				0				1				1				1							
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				4				5				4				5				4				5				5				4				4							
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				0				3				1				3				0				3				1				0			

Согласовано:

Декан



Эксперт



Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Протокол № 3 от "18" 03 2021 г.

Председатель



"18" 03 2021 г.

Рассмотрено :

Кафедра "Технология и техника бурения скважин"

Протокол № 7 от "18" 03 2021 г.

Зав.каф.

