

УТВЕРЖДЕН
Решением ученого совета
от 27.06.2024 г. протокол № 6
Ректор
_____ О.А. Баулин

Филиал	Октябрьский
Код ОКСО	21.05.06
Квалификация	горный инженер(специалист)
Форма обучения	заочная
Срок обучения	6 лет
Шифр учебной группы	СГБз-24
Выпускающая кафедра	РРНГМ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности: проектный (технологический и конструкторский);

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	Недели																																																											
	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	ТО	Экз	У	П	ГИА	НИР	Каникулы	
1									С									Кп			С	Э	С	К													У	У	С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	32	2	2	0	0	0	10	
2																		Кп			С	Э	С	К														С	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	2	0	0	0	0	10	
3																		Кп			С	Э	С													П	П	П	П	С	Э	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	3	0	4	0	0	10
4													С	Э	С			Кп																		П	П	П	П	С	Э	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	3	0	4	0	0	10	
5													С	Э	С			Кп																		П	П	П	П	С	Э	Э	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	3	0	4	0	0	10	
6													С	Э	С			Кп				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П		Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	1	0	4	6	10	10	
Итого:																																																					175	14	2	16	6	10	60	

Обозначения

- - Теоретическое обучение
- Э

- Экзаменационные сессии
- У

- Учебная практика
- П

- Производственная практика
- Д

- Выполнение и защита ВКР/Представление научного доклада
- Кп

- Нерабочие праздничные дни
- Г

- Гос. экзамен
- К

- Каникулы
- С

- Сессия (Контактная работа)
- =

- Неделя отсутствует
- Н

- НИР
- н

- НИР(рассред)

РАЗРАБОТАЛ
Зав.кафедрой _____
" ____ " _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

А. И. Могучев

Декан

" ____ " _____ 20__ г.

Начальник УРО

Р. Ф. Карачурина

" ____ " _____ 20__ г.

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	279	10372	1280	8728	1644				
(38448)Обязательная часть	146	5256	664	4388	868				
(762)Физическая культура и спорт	2	72	2	68	4	4;			УК-7;
(52278)Основы военной подготовки	2	72	14	56	16	8;			УК-8;
(16724)Программирование и алгоритмизация	4	144	16	124	20	3;		4;	ОПК-2;
(37710)Прикладные программные комплексы	3	108	12	94	14	7;			ОПК-1;ОПК-2;
(13966)Основы экономики и управления производством (https://oiledu.ru/courses/ugntu/ekon-i-uprav-neftegaz-proizv.html)	6	216	24	176	40		9;10;		ОПК-1;УК-9;
(687)Теплотехника	4	144	18	120	24			5;	ОПК-7;
(792)Химия нефти и газа (https://oiledu.ru/courses/ugntu/khimiya-nefti-i-gaza.html)	3	108	14	92	16	3;			ОПК-4;ОПК-7;
(28724)Основы математического моделирования	3	108	12	94	14			4;	ОПК-1;ОПК-4;
(43)Безопасность жизнедеятельности (https://oiledu.ru/courses/ugntu/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti.html)	3	108	14	88	20		7;		ОПК-8;УК-8;
(13404)Основы геологии (https://oiledu.ru/courses/ugntu/neftegaz-geologiya-i-geofizika.html)	3	108	14	92	16			3;	ОПК-4;ОПК-7;
(36889)Прикладная экология	3	108	12	94	14	7;			ОПК-1;
(11944)Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6	216	20	186	30		6;		ОПК-7;
(37070)Методология проектирования в нефтегазовой отрасли	5	180	18	160	20			8;	ОПК-1;ОПК-3;
(11985)Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства (https://oiledu.ru/courses/ugntu/osn-avt-tekh-prot-neftegaz-proizv.html)	4	144	16	122	22		9;		ОПК-6;
(37071)Основы педагогики профессионального образования и дополнительного профессионального образования	3	108	12	94	14			9;	ОПК-9;
(30348)Безопасность профессиональной деятельности	3	108	14	88	20		10;		ОПК-1;ОПК-8;
(389)Основы нефтегазового дела (https://oiledu.ru/courses/ugntu/osnovy-nefteg-dela.html)	4	144	12	130	14	4;			ОПК-1;ОПК-7;
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки	1	36	2	34	2				ОПК-1;ОПК-7;
(430)Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	1	36	2	34	2				ОПК-1;ОПК-7;
(36947)Основы переработки нефти и нефтепродуктов	1	36	2	34	2				ОПК-1;ОПК-7;
(860)Электротехника (https://oiledu.ru/courses/ugntu/obshchaya-elektrotehnika.html)	4	144	14	124	20		4;		ОПК-6;
(37709)Патентный анализ и трансфер технологий	6	216	20	192	24	8;		9;	ОПК-5;
(155)Иностранный язык	7	252	30	212	40				УК-4;
В1(43711)Английский язык (базовый уровень)	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В2(43712)Английский язык (продвинутый уровень)	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
В3(43713)Китайский язык	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В4(9584)Немецкий язык	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
В5(30378)Русский язык	7	252	30	212	40	1;2;	3;		УК-4;
(789)Химия	6	216	40	164	52		1;2;		ОПК-1;
(755)Физика	11	396	46	336	60	2;	1;3;		ОПК-1;ОПК-6;ОПК-7;
(47185)Технологии делового взаимодействия и управление карьерой	5	180	20	152	28	2;	3;		УК-3;УК-4;УК-6;
(13925)История России	4	144	34	86	58	1;	2;		УК-5;
(228)Математика	14	504	88	398	106		1;2;3;		УК-1;
(772)Философия	3	108	12	90	18		2;		УК-5;
(36888)Инженерная компьютерная графика	6	216	24	188	28			1;2;	УК-1;
(1684)Теоретическая и прикладная механика (https://oiled.ru/courses/ugntu/teoreticheskaya-mekhanika.html)	12	432	48	370	62		4;5;	3;	ОПК-1;ОПК-7;
(45352)Модуль «Информационные технологии и искусственный интеллект (наука о данных)»	5	180	30	142	38				
(164)Информационные технологии	3	108	16	86	22				ОПК-10;ОПК-2;ОПК-7;
В1(50578)Информационные технологии (базовый уровень)	3	108	16	86	22		2;		ОПК-10;ОПК-2;ОПК-7;
В2(50580)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта"	3	108	16	86	22		2;		ОПК-10;ОПК-2;ОПК-7;
В3(50579)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий математического моделирования и анализа данных"	3	108	16	86	22		2;		ОПК-10;ОПК-2;ОПК-7;
(589)Системы искусственного интеллекта	2	72	14	56	16			3;	ОПК-10;ОПК-2;ОПК-7;
(51446)Основы российской государственности	2	72	14	56	16	1;			УК-10;УК-2;УК-5;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	133	5116	616	4340	776				
(341)Нефтегазопромысловая геология (https://oiled.ru/courses/ugntu/neftegaz-geologiya-i-geofizika.html)	3	108	14	92	16			6;	ПК-1;
(311)Нагнетательные машины и гидроприводы в нефтегазовом деле	3	108	10	96	12	6;			ПК-3/;
(2710)Разрушение горных пород	3	108	12	86	22		7;		ПК-3/;
(4026)Управление свойствами буровых растворов	3	108	18	88	20			10;	ПК-3/;
(24045)Бурение скважин на шельфе и на море	4	144	14	124	20		10;		ПК-3/;
(132)Заканчивание скважин	8	288	40	236	52		11;		ПК-3/;
(12164)Основы ремонта, восстановления и реконструкции скважин	4	144	20	118	26		11;		ПК-4;
(37936)Инновационные технологии бурения глубоких скважин	3	108	10	96	12			11;	ПК-3/;
(31230)Проектирование скважин	6	216	40	170	46		11;		ПК-2;

Наименование дисциплины	Всего ЗЧ	Итого				Контроль			Компетенции
		Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(475)Подземная гидромеханика	4	144	12	130	14	5;			ПК-4;
(712)Технология бурения нефтяных и газовых скважин	8	288	72	202	86	6;	7;		ПК-3/;
(37737)Правовые основы строительства скважин	3	108	10	96	12	9;			ПК-1;
(37735)Супервайзинг при строительстве скважин	3	108	10	96	12	11;			ПК-3/;
(11924)Материаловедение и технология конструкционных материалов (https://oiled.ru/courses/ugntu/matved-v-neftegaz-otrasli.html)	3	108	10	96	12	4;			ПК-3/;
(31228)Маркшейдерское дело	3	108	10	96	12	4;			ПК-1;
(117)Детали машин и основы конструирования	6	216	18	188	28		7;		ПК-3/;
(37736)Химия промывочных и тампонажных растворов	3	108	12	94	14	5;			ПК-3/;
(31233)Промывочные жидкости и промывка скважин	6	216	32	174	42		8;		ПК-3/;
(37738)Экологическая безопасность при строительстве скважин	3	108	14	92	16	7;			ПК-1;
(759)Физика пласта	4	144	10	132	12	4;			ПК-1;
(290)Механика сплошной среды	3	108	10	96	12	5;			ПК-1;
(544)Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	5	180	20	154	26		5;		ПК-1;
(2707)Компьютерное проектирование бурения скважин	6	216	30	180	36		9;		ПК-2;
(4027)Управление искривлением скважин	4	144	16	122	22		8;		ПК-2;
(92)Геофизические исследования скважин	3	108	10	92	16		10;		ПК-1;
(32947)Математические методы обработки промысловых данных	3	108	8	98	10	6;			ПК-1;
(2708)Гидроаэромеханика в бурении	4	144	24	110	34		6;		ПК-3/;
(36111)Дисперсные системы в буровой технологии	3	108	8	94	14		8;		ПК-3/;
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	19	1012	102	892	120				
В1(31244)Системы автоматизированного проектирования при бурении скважин	4	144	16	126	18	8;			ПК-2;
В2(39170)Эксплуатация бурового оборудования и инструмента	4	144	16	126	18	8;			ПК-2;
В1(12144)Крепление скважин	6	216	40	170	46		10;		ПК-3/;
В2(31246)Бурение горизонтальных скважин	6	216	40	170	46		10;		ПК-3/;
(36930)Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	328	2	324	4				УК-7;
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)	0	328	2	324	4			5;	УК-7;
В2(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)	0	328	2	324	4			5;	УК-7;
В3(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)	0	328	2	324	4			5;	УК-7;
В1(28693)Буровые машины и механизмы	3	108	10	96	12	5;			ПК-3/;
В2(28694)Машины и механизмы для строительства нефтяных и газовых скважин	3	108	10	96	12	5;			ПК-3/;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
В1(387)Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	6	216	34	176	40		11;		ПК-3/;
В2(31238)Осложнения и аварии при бурении скважин на шельфе и на море	6	216	34	176	40		11;		ПК-3/;
(28424)Блок 2. Практики	42	1512	94	1391	121				
(38448)Обязательная часть	30	1080	94	965	115				
(901)Производственная практика	27	972	0	954	18				
(2362)Научно-исследовательская работа	15	540	0	528	12			12;	ОПК-1;ОПК-3;ОПК-4;ОПК-5;ОПК-7;
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика	12	432	0	426	6			6;8;	ОПК-1;ОПК-2;ОПК-4;ОПК-6;ОПК-7;ОПК-8;ОПК-9;
(1621)Учебная практика	3	108	94	11	97				
(1081)Ознакомительная практика	3	108	94	11	97			2;	ОПК-10;ОПК-7;УК-1;УК-10;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;УК-7;УК-8;УК-9;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	0	426	6				
(901)Производственная практика	12	432	0	426	6				
(43739)Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216	0	213	3			10;	ПК-1;ПК-3/;
(1084)Преддипломная практика	6	216	0	213	3			12;	ПК-1;ПК-2;ПК-3/;ПК-4;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	293	31				ОПК-1; ОПК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3/; ПК-4; УК-1; УК-10; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9;
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	288	0	261	27		12;		
(29646)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1	36	0	32	4		12;		
(25663)Факультативные дисциплины	16	576	32	528	48				
(49501)Академический курс по дисциплине "Инженерная компьютерная графика"	4	144	8	132	12	1;2;			УК-1;
(49498)Академический курс по дисциплине "Химия"	4	144	8	132	12	1;2;			ОПК-1;
(49500)Академический курс по дисциплине "Математика"	4	144	8	132	12	1;2;			УК-1;
(49499)Академический курс по дисциплине "Физика"	4	144	8	132	12	1;2;			ОПК-1;ОПК-6;ОПК-7;
Итого	346	12784	1406	10940	1844				

Дисциплины с 1 по 4 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр												
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	21	54	50	18			600	8	6	2	18	767	30	52	66	26			890	8	6	2	30	987	24	46	44	30			710		4	6	24	970	30	44	26	24			960		10	4	12	1244	
(38448)Обязательная часть	21	54	50	18			600	8	6	2	18	767	30	52	66	26			890	8	6	2	30	987	24	46	44	30			710		4	6	24	970	20	30	16	18			636		4	4	12	939	
(762)Физическая культура и спорт																																			2		2				68		2			112			
(16724)Программирование и алгоритмизация																									2	4		4			62		2			108	2	4		4			62			2		108	
(792)Химия нефти и газа																									3	6	4	4			92		2			108													
(28724)Основы математического моделирования																																				3	6	4	2			94			2		108		
(13404)Основы геологии																									3	6	4	4			92			2		99													
(389)Основы нефтегазового дела																																				4	4	2	6			130		2			396		
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки																																				1			2			34					99		
(430)Основы разработки нефтяных и газовых месторождений																																				1			2			34					99		
(36947)Основы переработки нефти и нефтепродуктов																																				1			2			34					99		
(860)Электротехника																																						4	8	2	4			124				6	108
(155)Иностранный язык	2		10				60		2			112	3		10				96		2			112	2		10				56				6	112													
B1(43711)Английский язык (базовый уровень)	2		10				60		2			112	3		10				96		2			112	2		10				56				6	112													
B2(43712)Английский язык (продвинутый уровень)	2		10				60		2			112	3		10				96		2			112	2		10				56				6	112													
B3(43713)Китайский язык	2		10				60		2			112	3		10				96		2			112	2		10				56				6	112													
B4(9584)Немецкий язык	2		10				60		2			112	3		10				96		2			112	2		10				56				6	112													
B5(30378)Русский язык	2		10				60		2			112	3		10				96		2			112	2		10				56				6	112													
(789)Химия	3	8	4	8			82				6	108	3	8	4	8			82				6	108																									

[illegible]

[illegible]

Дисциплины с 5 по 8 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

[illegible]

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр													
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф		
культуре и спорту																																																		
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)			2				324		2			112																																						
В2(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)			2				324		2			112																																						
В3(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)			2				324		2			112																																						
В1(28693)Буровые машины и механизмы	3	4	2	4			96		2			99																																						
В2(28694)Машины и механизмы для строительства нефтяных и газовых скважин	3	4	2	4			96		2			99																																						
(28424)Блок 2. Практики												6							213	1		2		99											6						213	1		2		99				
(38448)Обязательная часть												6							213	1		2		99										6						213	1		2		99					
(901)Производственная практика												6							213	1		2		99										6						213	1		2		99					
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика												6							213	1		2		99										6						213	1		2		99					
Итого	25	44	28	32	1		1096	4	8	4	12		29	48	26	38	2		901	9	6	4	12		25	52	28	38	2	1	738	14	6		24		34	48	24	42	1		1077	5	6	4	18			

[illegible]

Наименование дисциплины	9семестр												10семестр												11семестр												12семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф
практика																																																
(1084)Преддипломная практика																																				6						213	1		2			99
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																																				9						293	26			5	198	
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				8						261	26			1	99	
(29646)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																				1						32				4	99	
Итого	21	42	28	20			642		2	4	18		28	44	36	28	1		861	5		4	30		30	56	44	54		1	892	6	2	2	24		30					1034	37		4	5		