

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА



и.о. ректора СФУ

Колмаков В.И.

"3" апреля 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 22.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование профиль 15.03.02.01 Проектирование технических и технологических комплексов

Профиль: Проектирование технических и технологических комплексов

Кафедра: Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК ИНГ)

Факультет: Институт нефти и газа

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

/ Козель Н.А./

Директор ИНГ

/ Кравцова Л.А./

Зав. Кафедрой ТМиОНК_ИНГ

/ Петровский Э.А./

Handwritten signature

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31												
Числа	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												
I									*									*	*	*	Э	Э	К			*		*									*				*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К									
II									*										*	*	Э	Э	К			*		*																			Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К								
III									*										*	*	Э	Э	К			*		*																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К					
IV									*										*	*	Э	Э	Э	К			*		*																				Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18 2/6	18 1/6	36 3/6	18 2/6	16 2/6	34 4/6	18 2/6	16 2/6	34 4/6	17 2/6	11 5/6	29 1/6	135
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	2	5	17
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					4	4		4	4		2	2	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К Каникулы	1 1/6	6	7 1/6	1 1/6	5 5/6	7	1 1/6	5 5/6	7	1 1/6	8 2/6	9 3/6	30 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Курс 3														Курс 4														Эквивалентная	Компетенции
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
																												10	ОК-2
																												11	ОК-1; ОК-6
																												350	ОК-5; ОК-1
																												299	ОК-3
							3	108	16		32	60																226	ОК-4
																												132	ОК-7; ОК-1
																												332	ОПК-1
																												143	ОПК-1; ОК-5
																												109	ОПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
																												318	ОК-9; ОК-1
																												116	ОПК-2; ПК-5; ПК-6
2.5	90	36		18	36		4.5	162	16	16	16	78	36																ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12
																												336	ОПК-5; ПК-5
																												336	ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
																												336	ОПК-5; ПК-5; ПК-10; ПК-12
2.5	90	36		18	36		4.5	162	16	16	16	78	36															336	ОПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12
																												325	ОК-9; ОК-1; ПК-14
																												326	ОПК-5; ПК-10; ПК-15; ПК-16
																												326	ОПК-1; ПК-10; ПК-15; ПК-16
																												326	ДПК-1; ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-12
																												193	ОПК-1; ОК-5; ПК-16
3	108	18	18		36	36																						326	ОПК-1; ОК-5; ПК-5; ПК-10
																												109	ОПК-1; ОК-5; ПК-7
																												326	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
0.5	18	4		14			0.5	18	4		14																346	ОК-8	
																												388	ОК-5
9	324	76	54	32	126	36	8	288	36	16	62	138	36	6	216	54		54	108	3	108	12		36	60				
																												326	ОПК-2; ПК-5
																												326	ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
4.5	162	36		54	72		4.5	162	16		32	78	36															326	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-16
																												326	ПК-9; ПК-13; ПК-15
3.5	126	18		36	72		4.5	162	16		48	62	36	2	72	18		18	36								326	ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-16	
																												326	ПК-11; ПК-14
														3	108	18		36	54								326	ПК-6; ПК-9; ПК-12	
														6	216	36		54	90	36								326	ОПК-2; ОК-5; ПК-5
														4	144	18		36	54	36								326	ПК-9; ПК-13; ПК-16
																												346	ОК-8
																												326	ОПК-2; ОК-5; ПК-5
																												326	ПК-9; ПК-13; ПК-16
																												346	ОК-8
3	108			54	54																							109	ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-8
																												109	ОК-5; ПК-1; ПК-8
3	108			54	54																							326	ДПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-16
																												109	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-14
																												326	ДПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-9
																												326	ОПК-1; ПК-1; ПК-8; ПК-9
																												326	ОПК-1; ПК-4; ПК-15
																												326	ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-13
																												326	ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-13
																												326	ПК-11; ПК-12; ПК-13
							3	108	32		16	60																326	ПК-9; ПК-10
							3	108	32		16	60																299	ПК-7
							3	108	32		16	60																	ОПК-3; ПК-3; ПК-6
4	144	18		36	54	36																							

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				238	256	244	60	27	33	60	26	34	62	29	33	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	26	34	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	58%	42%	47.2%	213	216	216	57	27	30	54	26	28	54	29	25	51	30	21
Базовая часть				114	126	125	54	24	30	45	22	23	17	9	8	9	6	3
Вариативная часть				90	99	91	3	3		9	4	5	37	20	17	42	24	18
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Вариативная часть				15	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				4	10	4							2		2	2	2	
				4	10	4							2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	49.9	56.3	-	48.9	59.3	-	53.6	55.8	-	60.3	54.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	36	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					25.2	-	24.6	28.8	-	21.6	24.8	-	25.6	21.7	-	28.1	26.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	2.8	2.8	-	3.8	4.2	-	2.6	2.9	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	11	5	6	10	5	5	10	7	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1		2	1	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.03%												

Handwritten signature