

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кожедеров Александр Игоревич
Должность: Директор филиала ИндИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 16.07.2026 17:28:35
Уникальный программный ключ:
7f4522f81a862743c2711b37d9dd0f6adf40c4c8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО ЮГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.004	ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	
Нед	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	
Пн																		*									*																	Э	
Вт																		*								*																		Э	
Ср										*								*		Э	Э	Э	К																						Э
Чт																		*	*																									К	
Пт																		*	*																									К	
Сб																		*	Э															*						*				К	

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	
Нед	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	
Пн																																					*						*		
Вт																																						*						Э	
Ср																			*	Э	Э	Э	К			*		*										У	У	У	У			Э	
Чт										*																																			Э
Пт																																													Э
Сб																		*																											Э

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25						
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27						

Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1		
Нед	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		
Пн																			*																											
Вт																			Э																									Э		
Ср																			Э																									*		
Чт																		*	Э	Э	К							*															Э	Э	Э	Э
Пт																			Э							*																		Э		
Сб										*									Э																									Э		

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Нед	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Календарный учебный график 2030-2031 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Нед	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

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	13 2/6	30 4/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 2/6	11 4/6	29	17 1/6	4 5/6	22	149
Э	Экзаменационные сессии	3 1/6	2 3/6	5 4/6	3	2 5/6	5 5/6	2 5/6	4 1/6	7	2 4/6	5 1/6	7 5/6	2 3/6	4 1/6	6 4/6	3
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика																4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																4
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	60 дн	67 дн	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	63 дн	70 дн	341
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	62
Продолжительность		160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	157 дн	208 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	155 дн	210 дн	365 дн	

Июль				Август					
5	12	19	26	2	9	16	23	30	
6	13	20	27	3	10	17	24	31	
7	14	21	28	4	11	18	25		
8	15	22	29	5	12	19	26		
9	16	23	30	6	13	20	27		
10	17	24	31	7	14	21	28		
11	18	25	1	8	15	22	29		
45	46	47	48	49	50	51	52	53	
К	К	К	К	К	К	К	К		К
									К

Июль					Август				
3	10	17	24	31	7	14	21	28	
4	11	18	25	1	8	15	22	29	
5	12	19	26	2	9	16	23	30	
6	13	20	27	3	10	17	24	31	
7	14	21	28	4	11	18	25		
8	15	22	29	5	12	19	26		
9	16	23	30	6	13	20	27		
45	46	47	48	49	50	51	52	53	
К	К	К	К	К	К	К	К		К
									К
									К
									К
									К

Июль					Август			
2	9	16	23	30	6	13	20	27
3	10	17	24	31	7	14	21	28
4	11	18	25	1	8	15	22	29

5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	
8	15	22	29	5	12	19	26	
45	46	47	48	49	50	51	52	53
Э								К
Э								К
К	К	К	К	К	К	К	К	К
К								К
К								К
К								

Июль					Август			
1	8	15	22	29	5	12	19	26
2	9	16	23	30	6	13	20	27
3	10	17	24	31	7	14	21	28
4	11	18	25	1	8	15	22	29
5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	
45	46	47	48	49	50	51	52	53
К	К	К	К	К	К	К	К	К

	Июль				Август			
30	7	14	21	28	4	11	18	25
1	8	15	22	29	5	12	19	26
2	9	16	23	30	6	13	20	27
3	10	17	24	31	7	14	21	28
4	11	18	25	1	8	15	22	29
5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31
45	46	47	48	49	50	51	52	53

К	К	К	К	К	К	К	К	К
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ого
5/6
3
4
5/6
5/6
дн
дн

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	е.т.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	38.75	7560	7560	2072	2046	5020	468
Обязательная часть								127	127	21.75	4572	4572	1092	1066	3138	342
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	24	11112	2			19	19	5	684	684	210	200	438	36
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	1.25	144	144	62	54	82	
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	2	1				4	4	1	144	144	38	36	88	18
+	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	0.5	72	72	20	20	52	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	0.75	72	72	30	30	42	
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				3	3	0.75	108	108	30	30	78	
+	Б1.О.01.06	Философия	4					4	4	0.75	144	144	30	30	96	18
+	Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект		11122				8	8	2.5	288	288	74	58	214	
+	Б1.О.02.01	Элементы высшей математики		1				2	2	0.5	72	72	20	20	52	
+	Б1.О.02.02	Математическая логика		2				2	2	0.5	72	72	18	18	54	
+	Б1.О.02.03	Цифровая культура		12				2	2	1	72	72	24	8	48	
+	Б1.О.02.04	Системы искусственного интеллекта		1				2	2	0.5	72	72	12	12	60	
+	Б1.О.03	Инженерный модуль	12345 6779	3456	3			52	52	7	1872	1872	402	402	1308	162
+	Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела		4				3	3	0.5	108	108	22	22	86	
+	Б1.О.03.02	Физика	4	3				6	6	0.75	216	216	46	46	152	18
+	Б1.О.03.03	Химия	3					4	4	0.5	144	144	30	30	96	18

+	Б1.О.03.04	Высшая математика	12					6	6	0.75	216	216	80	80	100	36
+	Б1.О.03.05	Электротехника и электроника			3			3	3	0.5	108	108	22	22	86	
+	Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	7	6				7	7	1	252	252	66	66	168	18
+	Б1.О.03.07	Механика	5					5	5	0.75	180	180	30	30	132	18
+	Б1.О.03.08	Гидравлика и подземная гидромеханика	6	5				6	6	0.75	216	216	46	46	152	18
+	Б1.О.03.09	Рациональное недропользование	7					6	6	0.75	216	216	30	30	168	18
+	Б1.О.03.10	Технологическая безопасность нефтегазового производства	9					6	6	0.75	216	216	30	30	168	18
+	Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело	3456788	5679	358			48	48	7.25	1728	1728	406	406	1178	144
+	Б1.О.04.01	Химия нефти и газа	3					3	3	0.5	108	108	30	30	60	18
+	Б1.О.04.02	Геология и литология	4		3			6	6	1	216	216	52	52	146	18
+	Б1.О.04.03	Геология нефти и газа			5			4	4	0.5	144	144	30	30	114	
+	Б1.О.04.04	Методы увеличения нефтеотдачи	5					4	4	0.5	144	144	30	30	96	18
+	Б1.О.04.05	Экологическая безопасность нефтегазовых месторождений	6	5				6	6	1	216	216	46	46	152	18
+	Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных	7					4	4	0.5	144	144	30	30	96	18
+	Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства	8					4	4	0.75	144	144	42	42	84	18
+	Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции		7	8			6	6	1	216	216	44	44	154	18
+	Б1.О.04.09	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений		6				4	4	0.5	144	144	24	24	120	
+	Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами	8					4	4	0.5	144	144	42	42	84	18
+	Б1.О.04.11	Основы календарного планирования при обустройстве месторождений нефти		9				3	3	0.5	108	108	36	36	72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								83	83	17	2988	2988	980	980	1882	126

+	Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2		122				8	8	2	288	288	104	104	184	
+	Б1.В.01.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	0.5	72	72	20	20	52	
+	Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности		12				6	6	1.5	216	216	84	84	132	
+	Б1.В.02	Модуль "Проектная деятельность"		1	2			5	5	1.5	180	180	62	62	118	
+	Б1.В.02.01	Введение в специальность		1				2	2	1	72	72	40	40	32	
+	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности			2			3	3	0.5	108	108	22	22	86	
+	Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти	66789 АА	5678	599	6		49	49	8.25	1764	1764	560	560	1078	126
+	Б1.В.03.01	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	7	6				8	8	1.75	288	288	76	76	194	18
+	Б1.В.03.02	Строительство и ремонт скважин	6		5			6	6	0.75	216	216	88	88	110	18
+	Б1.В.03.03	Скважинная добыча нефти	6	5		6		9	9	2	324	324	70	70	236	18
+	Б1.В.03.04	Разработка нефтяных месторождений	8	7				6	6	0.75	216	216	72	72	126	18
+	Б1.В.03.05	Исследования скважин и пластов	9	8				8	8	1.5	288	288	88	88	182	18
+	Б1.В.03.06	Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт	А		9			6	6	0.75	216	216	78	78	120	18
+	Б1.В.03.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений	А		9			6	6	0.75	216	216	88	88	110	18
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ-1 (технологический модуль)		3	4			6	6	2.75	216	216	120	120	96	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции		3	4			6	6	2.75	216	216	120	120	96	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе		3	4			6	6	2.75	216	216	120	120	96	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений		3	4			6	6	2.75	216	216	120	120	96	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде		3	4			6	6	2.75	216	216	120	120	96	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9				3	3	0.5	108	108	34	34	74	

+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов нефтедобычи		9				3	3	0.5	108	108	34	34	74	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования		9				3	3	0.5	108	108	34	34	74	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		А				3	3	0.5	108	108	34	34	74	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования разработки месторождения нефти		А				3	3	0.5	108	108	34	34	74	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование техники и технологии добычи нефти		А				3	3	0.5	108	108	34	34	74	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2	3			6	6	1	216	216	44	44	172	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии		2	3			6	6	1	216	216	44	44	172	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием		2	3			6	6	1	216	216	44	44	172	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				3	3	0.5	108	108	22	22	86	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии		3				3	3	0.5	108	108	22	22	86	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия		3				3	3	0.5	108	108	22	22	86	
Блок 2.Практика								21	21	3.5	756	756			756	
Обязательная часть								21	21	3.5	756	756			756	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				6	6	1	216	216			216	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			8			6	6	1	216	216			216	
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			А			9	9	1.5	324	324			324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	12.5	324	324			324	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	12.5	324	324			324	
ФТД.Факультативные дисциплины								19	19	5.25	684	684	160	150	506	18
+	ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль		1				1	1	0.25	36	36	8	2	28	
+	ФТД.01.01	Практика социальной адаптации		1				1	1	0.25	36	36	8	2	28	
+	ФТД.02	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности		2				2	2	0.25	72	72	4		68	

+	ФТД.03	Основы охраны окружающей среды		3				3	3	0.25	108	108	24	24	84	
+	ФТД.04	Основы программирования на Python		3				3	3	0.25	108	108	24	24	84	
+	ФТД.05	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов		9				3	3	0.25	108	108	12	12	96	
+	ФТД.06	Модуль получения рабочей профессии	6	5				7	7	4	252	252	88	88	146	18
+	ФТД.06.01	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда	6	5				7	7	4	252	252	88	88	146	18

[illegible]

	3	0.25	3	0.5																	108
					3	0.5															107
											3	0.5	4	0.5							108
									5	0.75											108
									3	0.25	3	0.5									108
													6	0.75							108
																	6	0.75			108
1576					6	1.0	3	0.5	11	1.5	7	1.0	7	1.0	11	1.75	3	0.5			
90					3	0.5															108
198					3	0.5	3	0.5													108
144									4	0.5											108
126									4	0.5											108
198									3	0.5	3	0.5									108
126													4	0.5							108
126															4	0.75					108
198													3	0.5	3	0.5					108
144											4	0.5									108
118															4	0.5					108
108																	3	0.5			108
1926	5	1.75	11	2.25	9	2.25	3	1.5	6	1.25	12	2.25	8	1.25	7	1.25	13	1.75	9	1.5	

	3	0.75	5	1.25																	
			2	0.5																	108
	3	0.75	3	0.75																	108
<u>72</u>	2	1	3	0.5																	
<u>72</u>	2	1																			108
			3	0.5																	108
<u>1638</u>									6	1.25	12	2.25	8	1.25	7	1.25	10	1.25	6	1.0	
<u>270</u>											3	0.75	5	1							108
<u>198</u>									3	0.25	3	0.5									108
<u>306</u>									3	1	6	1									108
<u>198</u>													3	0.25	3	0.5					108
<u>270</u>															4	0.75	4	0.75			108
<u>198</u>																	3	0.25	3	0.5	108
<u>198</u>																	3	0.25	3	0.5	108
					3	1.25	3	1.5													
					3	1.25	3	1.5													108
					3	1.25	3	1.5													108
					3	1.25	3	1.5													108
					3	1.25	3	1.5													108
<u>108</u>																	3	0.5			

[illegible]

					3	0.25														108
					3	0.25														108
<u>60</u>																	3	0.25		108
									3	2	4	2								
									3	2	4	2								108

Закрепленная кафедра
Наименование
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)

[illegible]

21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)

21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	е.т.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	ДЛек	ДПр
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	38.75	7560	7560	2072	10	826	1220
Обязательная часть								127	127	21.75	4572	4572	1092	10	432	634
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1	24	11112	2			19	19	5	684	684	210	10	56	144
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	1.25	144	144	62	8	18	36
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	2	1				4	4	1	144	144	38	2		36
+	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	0.5	72	72	20		8	12
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	0.75	72	72	30		10	20
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				3	3	0.75	108	108	30		10	20
+	Б1.О.01.06	Философия	4					4	4	0.75	144	144	30		10	20
+	Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект		11122				8	8	2.5	288	288	74		28	30
+	Б1.О.02.01	Элементы высшей математики		1				2	2	0.5	72	72	20		10	10
+	Б1.О.02.02	Математическая логика		2				2	2	0.5	72	72	18		6	12
+	Б1.О.02.03	Цифровая культура		12				2	2	1	72	72	24		8	
+	Б1.О.02.04	Системы искусственного интеллекта		1				2	2	0.5	72	72	12		4	8
+	Б1.О.03	Инженерный модуль	12345 6779	3456	3			52	52	7	1872	1872	402		166	236
+	Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела		4				3	3	0.5	108	108	22		10	12
+	Б1.О.03.02	Физика	4	3				6	6	0.75	216	216	46		20	26
+	Б1.О.03.03	Химия	3					4	4	0.5	144	144	30		14	16

+	Б1.О.03.04	Высшая математика	12					6	6	0.75	216	216	80		32	48
+	Б1.О.03.05	Электротехника и электроника			3			3	3	0.5	108	108	22		8	14
+	Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	7	6				7	7	1	252	252	66		26	40
+	Б1.О.03.07	Механика	5					5	5	0.75	180	180	30		10	20
+	Б1.О.03.08	Гидравлика и подземная гидромеханика	6	5				6	6	0.75	216	216	46		20	26
+	Б1.О.03.09	Рациональное недропользование	7					6	6	0.75	216	216	30		12	18
+	Б1.О.03.10	Технологическая безопасность нефтегазового производства	9					6	6	0.75	216	216	30		14	16
+	Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело	3456788	5679	358			48	48	7.25	1728	1728	406		182	224
+	Б1.О.04.01	Химия нефти и газа	3					3	3	0.5	108	108	30		14	16
+	Б1.О.04.02	Геология и литология	4		3			6	6	1	216	216	52		24	28
+	Б1.О.04.03	Геология нефти и газа			5			4	4	0.5	144	144	30		14	16
+	Б1.О.04.04	Методы увеличения нефтеотдачи	5					4	4	0.5	144	144	30		14	16
+	Б1.О.04.05	Экологическая безопасность нефтегазовых месторождений	6	5				6	6	1	216	216	46		20	26
+	Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных	7					4	4	0.5	144	144	30		12	18
+	Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства	8					4	4	0.75	144	144	42		18	24
+	Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции		7	8			6	6	1	216	216	44		20	24
+	Б1.О.04.09	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений		6				4	4	0.5	144	144	24		10	14
+	Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами	8					4	4	0.5	144	144	42		18	24
+	Б1.О.04.11	Основы календарного планирования при обустройстве месторождений нефти		9				3	3	0.5	108	108	36		18	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								83	83	17	2988	2988	980		394	586

+	Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2		122				8	8	2	288	288	104		46	58
+	Б1.В.01.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	0.5	72	72	20		10	10
+	Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности		12				6	6	1.5	216	216	84		36	48
+	Б1.В.02	Модуль "Проектная деятельность"		1	2			5	5	1.5	180	180	62		22	40
+	Б1.В.02.01	Введение в специальность		1				2	2	1	72	72	40		16	24
+	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности			2			3	3	0.5	108	108	22		6	16
+	Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти	66789 АА	5678	599	6		49	49	8.25	1764	1764	560		232	328
+	Б1.В.03.01	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	7	6				8	8	1.75	288	288	76		36	40
+	Б1.В.03.02	Строительство и ремонт скважин	6		5			6	6	0.75	216	216	88		38	50
+	Б1.В.03.03	Скважинная добыча нефти	6	5		6		9	9	2	324	324	70		26	44
+	Б1.В.03.04	Разработка нефтяных месторождений	8	7				6	6	0.75	216	216	72		30	42
+	Б1.В.03.05	Исследования скважин и пластов	9	8				8	8	1.5	288	288	88		34	54
+	Б1.В.03.06	Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт	А		9			6	6	0.75	216	216	78		34	44
+	Б1.В.03.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений	А		9			6	6	0.75	216	216	88		34	54
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ-1 (технологический модуль)		3	4			6	6	2.75	216	216	120		40	80
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции		3	4			6	6	2.75	216	216	120		40	80
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе		3	4			6	6	2.75	216	216	120		40	80
-	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений		3	4			6	6	2.75	216	216	120		40	80
-	Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде		3	4			6	6	2.75	216	216	120		40	80
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9				3	3	0.5	108	108	34		12	22

+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов нефтедобычи		9				3	3	0.5	108	108	34		12	22
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования		9				3	3	0.5	108	108	34		12	22
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		А				3	3	0.5	108	108	34		12	22
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования разработки месторождения нефти		А				3	3	0.5	108	108	34		12	22
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование техники и технологии добычи нефти		А				3	3	0.5	108	108	34		12	22
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2	3			6	6	1	216	216	44		20	24
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии		2	3			6	6	1	216	216	44		20	24
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием		2	3			6	6	1	216	216	44		20	24
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				3	3	0.5	108	108	22		10	12
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии		3				3	3	0.5	108	108	22		10	12
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия		3				3	3	0.5	108	108	22		10	12
Блок 2.Практика								21	21	3.5	756	756				
Обязательная часть								21	21	3.5	756	756				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				6	6	1	216	216				
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			8			6	6	1	216	216				
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			А			9	9	1.5	324	324				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	12.5	324	324				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	12.5	324	324				
ФТД.Факультативные дисциплины								19	19	5.25	684	684	160	6	54	96
+	ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль		1				1	1	0.25	36	36	8	6		2
+	ФТД.01.01	Практика социальной адаптации		1				1	1	0.25	36	36	8	6		2
+	ФТД.02	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности		2				2	2	0.25	72	72	4			

+	ФТД.03	Основы охраны окружающей среды		3				3	3	0.25	108	108	24		10	14
+	ФТД.04	Основы программирования на Python		3				3	3	0.25	108	108	24		10	14
+	ФТД.05	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов		9				3	3	0.25	108	108	12		2	10
+	ФТД.06	Модуль получения рабочей профессии	6	5				7	7	4	252	252	88		32	56
+	ФТД.06.01	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда	6	5				7	7	4	252	252	88		32	56

			Курс 1																					
			Семестр 1								Семестр 2													
ДЛЗ	СР	Конт роль	з.е.	е.т.	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Конт роль	з.е.	е.т.	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Конт роль	з.е.	е.т.	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ
16	5020	468	22	5.75	6	94	154	8	512	18	23	5.75	4	90	158	8	532	36	25	4.5		96	134	
16	3138	342	17	4	6	60	106	8	414	18	12	3.5	4	46	96	8	242	36	16	2.25		56	70	
	438	36	9	2.25	6	26	64		228		6	2.00	4	20	60		114	18						
	82		2	0.5	4	8	16		44		2	0.75	4	10	20		38							
	88	18	2	0.5	2		16		54		2	0.5			20		34	18						
	52		2	0.5		8	12		52															
	42										2	0.75		10	20		42							
	78		3	0.75		10	20		78															
	96	18																						
16	214		5	1.5		18	18	8	136		3	1.0		10	12	8	78							
	52		2	0.5		10	10		52															
	54										2	0.5		6	12		54							
16	48		1	0.5		4		8	24		1	0.5		4		8	24							
	60		2	0.5		4	8		60															
	1308	162	3	0.25		16	24		50	18	3	0.5		16	24		50	18	10	1.25		32	42	
	86																							
	152	18																	3	0.25		10	12	
	96	18																	4	0.5		14	16	

	100	36	3	0.25		16	24		50	18	3	0.5		16	24		50	18						
	86																		3	0.5		8	14	
	168	18																						
	132	18																						
	152	18																						
	168	18																						
	168	18																						
	1178	144																	6	1.0		24	28	
	60	18																	3	0.5		14	16	
	146	18																	3	0.5		10	12	
	114																							
	96	18																						
	152	18																						
	96	18																						
	84	18																						
	154	18																						
	120																							
	84	18																						
	72																							
	1882	126	5	1.75		34	48		98		11	2.25		44	62		290		9	2.25		40	64	

[illegible]

	74																							
	74																							
	74																							
	74																							
	74																							
	172										3	0.5		10	12		86		3	0.5		10	12	
	172										3	0.5		10	12		86		3	0.5		10	12	
	172										3	0.5		10	12		86		3	0.5		10	12	
	86																		3	0.5		10	12	
	86																		3	0.5		10	12	
	86																		3	0.5		10	12	
	756																							
	756																							
	216																							
	216																							
	324																							
	324																							
	324																							
4	506	18	1	0.25	6		2		28		2	0.25				4	68		6	0.5		20	28	
	28		1	0.25	6		2		28															
	28		1	0.25	6		2		28															
4	68										2	0.25				4	68							

[illegible]

[illegible]

86																								
																		3	0.5		14	22		72
										5	0.75		10	20		132	18							
										3	0.25		10	12		86		3	0.5		10	14		66
146	18	3	0.5		14	16		60	18	11	1.5		38	44		296	18	7	1.0		20	28		186
60	18																							
86		3	0.5		14	16		60	18															
										4	0.5		14	16		114								
										4	0.5		14	16		96	18							
										3	0.5		10	12		86		3	0.5		10	14		66
																		4	0.5		10	14		120
220		3	1.5		20	40		48		6	1.25		32	52		132		12	2.25		48	60		288

[illegible]

86																							
86																							
86																							
86																							
86																							
86																							
		6	1					216															
		6	1					216															
		6	1					216															
168									3	2		14	24		70		4	2		18	32		76

84																								
84																								
										3	2		14	24		70		4	2		18	32		76
										3	2		14	24		70		4	2		18	32		76

[illegible]

	4	0.5		12	18		96	18																
18																								
	6	0.75		12	18		168	18																
																	6	0.75		14	16		168	18
18	7	1.0		22	30		182	18	11	1.75		46	60		236	54	3	0.5		18	18		72	
18																								
	4	0.5		12	18		96	18																
									4	0.75		18	24		84	18								
	3	0.5		10	12		86		3	0.5		10	12		68	18								
									4	0.5		18	24		84	18								
																	3	0.5		18	18		72	
36	8	1.25		36	44		190	18	7	1.25		32	48		154	18	13	1.75		62	96		292	18

36	8	1.25		36	44		190	18	7	1.25		32	48		154	18	10	1.25		50	74		218	18
	5	1		20	22		120	18																
18																								
18																								
	3	0.25		16	22		70		3	0.5		14	20		56	18								
									4	0.75		18	28		98		4	0.75		16	26		84	18
																	3	0.25		16	20		72	
																	3	0.25		18	28		62	
																	3	0.5		12	22		74	

[illegible]

[illegible]

ис 5								Закрепленная кафедра		-	
Семестр А											
з.е.	е.т.	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
9	1.5		46	72		170	36				
										УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-5	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-4	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-7	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-8	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-5	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; УК-5	
										УК-1; ОПК-5	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; ОПК-5	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1	
										УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; ОПК-7; ПК-1	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1	
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1	

								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; ОПК-1
								107	13 Электро- и теплоэнергетика (ВО)	ОПК-1; ОПК-4
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-2
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-8; ОПК-6
										ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-1; ПК-3
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-4; ОПК-5
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ОПК-3; ОПК-7
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-1; ПК-3
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-1; ПК-3
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-1; ПК-2
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-2; ПК-3
9	1.5		46	72		170	36			

[illegible]

								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-1; ПК-2
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-1; ПК-2
3	0.5		12	22		74				ПК-3
3	0.5		12	22		74		108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-3
3	0.5		12	22		74		108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-3
										УК-2; УК-8; УК-9
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-2; УК-8; УК-9
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-2; УК-8; УК-9
										УК-2; УК-8; УК-9
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-2; УК-8; УК-9
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-2; УК-8; УК-9
9	1.5					324				
9	1.5					324				
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-2; ОПК-4; ОПК-5
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9	1.5					324		108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
9	12.5					324				
9	12.5					324		108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
										УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК-3
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-6
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1

								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-4
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	УК-1; ОПК-1
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ПК-3
										ДПК-1; ДПК-2
								108	21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)	ДПК-1; ДПК-2

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1
Б1.О.01.06	Философия
Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект
Б1.О.02.01	Элементы высшей математики
Б1.О.02.02	Математическая логика
Б1.О.02.03	Цифровая культура
Б1.О.02.04	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела
Б1.О.03.04	Высшая математика
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции
Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе
Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений
Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль
ФТД.02	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности
ФТД.04	Основы программирования на Python
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2
Б1.В.02	Модуль "Проектная деятельность"
Б1.В.02.01	Введение в специальность
Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности
Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии
Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.В.02	Модуль "Проектная деятельность"
Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности

Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1
Б1.О.01.02	Иностранный язык
Б1.В.01.01	Русский язык и культура речи
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль
ФТД.03	Основы охраны окружающей среды
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1
Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.05	Основы российской государственности
Б1.О.01.06	Философия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции
Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе
Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений
Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль
ФТД.01.01	Практика социальной адаптации
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1
Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.10	Технологическая безопасность нефтегазового производства
Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии

Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности
Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием
Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии
Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2
Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.02	Физика
Б1.О.03.03	Химия
Б1.О.03.04	Высшая математика
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование
Б1.О.03.07	Механика
Б1.О.03.08	Гидравлика и подземная гидромеханика
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.01	Химия нефти и газа
Б1.О.04.02	Геология и литология
Б1.О.04.03	Геология нефти и газа
Б1.О.04.05	Экологическая безопасность нефтегазовых месторождений
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль
ФТД.04	Основы программирования на Python
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.09	Рациональное недропользование
Б2.О.02(П)	Технологическая практика

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект
Б1.О.02.03	Цифровая культура
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.10	Технологическая безопасность нефтегазового производства
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.04	Методы увеличения нефтеотдачи
Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции
Б1.О.04.09	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений
Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами
Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
Б1.В.03.02	Строительство и ремонт скважин
Б1.В.03.03	Скважинная добыча нефти
Б1.В.03.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов нефтедобычи
Б1.В.ДВ.02.02	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии нефтегазового производства
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами
Б1.О.04.11	Основы календарного планирования при обустройстве месторождений нефти
Б1.В.02	Модуль "Проектная деятельность"
Б1.В.02.01	Введение в специальность
Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
Б1.В.03.01	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли
Б1.В.03.02	Строительство и ремонт скважин
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов нефтедобычи
Б1.В.ДВ.02.02	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен осуществлять организацию работ по повышению эффективности процесса добычи углеводородного сырья
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.04	Методы увеличения нефтеотдачи
Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции
Б1.О.04.09	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений
Б1.О.04.11	Основы календарного планирования при обустройстве месторождений нефти
Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
Б1.В.03.04	Разработка нефтяных месторождений

Б1.В.03.05	Исследования скважин и пластов
Б1.В.03.06	Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт
Б1.В.03.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений
Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования разработки месторождения нефти
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование техники и технологии добычи нефти
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль
ФТД.05	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов
ДПК-1	Способен оценивать состояние и работоспособность оборудования для добычи углеводородного сырья, нагнетательных скважин, вспомогательного оборудования, электрооборудования на предмет отклонения от нормальных условий эксплуатации
ФТД.06	Модуль получения рабочей профессии
ФТД.06.01	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда
ДПК-2	Способен осуществлять контроль основных технологических параметров работы скважин и оборудования для добычи углеводородного сырья
ФТД.06	Модуль получения рабочей профессии
ФТД.06.01	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда

Тип
УК
УК
УК

УК
УК
УК
УК

[illegible]

ОПК	
ОПК	
ОПК	
ОПК	
ОПК	

-
-
-

-	
-	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1
Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.02	Иностранный язык
Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.01.05	Основы российской государственности
Б1.О.01.06	Философия
Б1.О.02	Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект
Б1.О.02.01	Элементы высшей математики
Б1.О.02.02	Математическая логика
Б1.О.02.03	Цифровая культура
Б1.О.02.04	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.03	Инженерный модуль
Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела
Б1.О.03.02	Физика
Б1.О.03.03	Химия
Б1.О.03.04	Высшая математика
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника
Б1.О.03.06	Инженерное проектирование
Б1.О.03.07	Механика
Б1.О.03.08	Гидравлика и подземная гидромеханика
Б1.О.03.09	Рациональное недропользование
Б1.О.03.10	Технологическая безопасность нефтегазового производства
Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело
Б1.О.04.01	Химия нефти и газа
Б1.О.04.02	Геология и литология
Б1.О.04.03	Геология нефти и газа
Б1.О.04.04	Методы увеличения нефтеотдачи
Б1.О.04.05	Экологическая безопасность нефтегазовых месторождений
Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных
Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства
Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции
Б1.О.04.09	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений
Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами

	Б1.О.04.11	Основы календарного планирования при обустройстве месторождений нефти
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б1.В.01	Общеуниверситетский модуль 2
	Б1.В.01.01	Русский язык и культура речи
	Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности
	Б1.В.02	Модуль "Проектная деятельность"
	Б1.В.02.01	Введение в специальность
	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности
	Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
	Б1.В.03.01	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли
	Б1.В.03.02	Строительство и ремонт скважин
	Б1.В.03.03	Скважинная добыча нефти
	Б1.В.03.04	Разработка нефтяных месторождений
	Б1.В.03.05	Исследования скважин и пластов
	Б1.В.03.06	Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт
	Б1.В.03.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ-1 (технологический модуль)
	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции
	Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе
	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений
	Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов нефтедобычи
	Б1.В.ДВ.02.02	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования разработки месторождения нефти
	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование техники и технологии добычи нефти
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
	Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии
	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии
	Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия
Б2		Практика

Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль
ФТД.01.01	Практика социальной адаптации
ФТД.02	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности
ФТД.03	Основы охраны окружающей среды
ФТД.04	Основы программирования на Python
ФТД.05	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов
ФТД.06	Модуль получения рабочей профессии
ФТД.06.01	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда

Формируемые компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
УК-5
УК-4
УК-7
УК-8
УК-5
УК-1; УК-5
УК-1; ОПК-5
УК-1
УК-1
УК-1; ОПК-5
УК-1
УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
УК-1; ОПК-7; ПК-1
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
УК-8; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ПК-1; ПК-3
ОПК-1
ОПК-4; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-7
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-2

ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-9; УК-10
УК-4
УК-1; УК-9; УК-10
УК-2; УК-3; ПК-2
УК-2; ПК-2
УК-2; УК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-1; ПК-3
УК-1; УК-6
УК-1; УК-6
УК-1; УК-6
УК-1; УК-6
УК-1; УК-6
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-3
ПК-3
ПК-3
УК-2; УК-8; УК-9
УК-2; УК-8; УК-9
УК-2; УК-8; УК-9
УК-2; УК-8; УК-9
УК-2; УК-8; УК-9
УК-2; УК-8; УК-9
УК-2; УК-8; УК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3

УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-2; ОПК-4; ОПК-5
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК-3; ДПК-1; ДПК-2
УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ПК-3
УК-6
УК-1
УК-4
УК-1; ОПК-1
ПК-3
ДПК-1; ДПК-2
ДПК-1; ДПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.004	ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	ДПК-1; ДПК-2	
A	Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья	ДПК-1; ДПК-2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
A/01.4	Проверка технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья	ДПК-1; ДПК-2	
A/03.4	Технологическое сопровождение процесса добычи углеводородного сырья	ДПК-1; ДПК-2	
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
B	Обеспечение добычи углеводородного сырья	ПК-1; ПК-2; ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
B/01.6	Обеспечение технологического режима работы скважин	ПК-1; ПК-3	
B/02.6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) оборудования по добыче углеводородного сырья	ПК-2	
B/03.6	Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья	ПК-2; ПК-3	

Индекс		
ПК-1		
19.007		
В		
В/01.6		
ПК-2		
19.007		
В		
В/02.6		
В/03.6		
ПК-3		
19.007		
В		
В/01.6		
В/03.6		
ДПК-1		
19.004		
А		
А/01.4		
А/03.4		
ДПК-2		
19.004		
А		
А/01.4		
А/03.4		

Содержание
Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства
СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
Обеспечение добычи углеводородного сырья
Обеспечение технологического режима работы скважин
Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии нефтегазового производства
СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
Обеспечение добычи углеводородного сырья
Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) оборудования по добыче углеводородного сырья
Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья
Способен осуществлять организацию работ по повышению эффективности процесса добычи углеводородного сырья
СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
Обеспечение добычи углеводородного сырья
Обеспечение технологического режима работы скважин
Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья
Способен оценивать состояние и работоспособность оборудования для добычи углеводородного сырья, нагнетательных скважин, вспомогательного оборудования, электрооборудования на предмет отклонения от нормальных условий эксплуатации
ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья
Проверка технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья
Технологическое сопровождение процесса добычи углеводородного сырья
Способен осуществлять контроль основных технологических параметров работы скважин и оборудования для добычи углеводородного сырья
ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
Обеспечение работы оборудования для добычи углеводородного сырья
Проверка технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья
Технологическое сопровождение процесса добычи углеводородного сырья

[illegible]

21	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием																3а	
22	ФТД.01	Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль	3а	36	8				6		2		28		1	0.25			
23	ФТД.01.01	Практика социальной адаптации	3а	36	8				6		2		28		1	0.25			
24	ФТД.02	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности																3а	
ПРАКТИКИ			(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3а(10)																
КАНИКУЛЫ																		1	

Семестр 2													Итого за курс														
Академических часов											з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль	Всего	Всего
900											25	6	19 5/6		1728											48	48
828											23	5.75			1620											45	45
45.7															45.2												
14.4															10.1												
14.4															14.4												
15															15.1												
828	260				4	90	158	8	532	36	23	5.75	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		1620	522				10	184	312	16	1044	54	45	11.5
216	84				4	20	60		114	18	6	2		Эк 3а(5) 3аО	540	180				10	46	124		342	18	15	4.25
72	34				4	10	20		38		2	0.75		3а 3аО	144	62				8	18	36		82		4	1.25
72	20						20		34	18	2	0.5		Эк 3а	144	38				2		36		88	18	4	1
														3а	72	20					8	12		52		2	0.5
72	30					10	20		42		2	0.75		3а	72	30					10	20		42		2	0.75
														3а	108	30					10	20		78		3	0.75
108	30					10	12	8	78		3	1		3а(5)	288	74					28	30	16	214		8	2.5
														3а	72	20					10	10		52		2	0.5
72	18					6	12		54		2	0.5		3а	72	18					6	12		54		2	0.5
36	12					4		8	24		1	0.5		3а(2)	72	24					8		16	48		2	1
														3а	72	12					4	8		60		2	0.5
108	40					16	24		50	18	3	0.5		Эк(2)	216	80					32	48		100	36	6	0.75
108	40					16	24		50	18	3	0.5		Эк(2)	216	80					32	48		100	36	6	0.75
180	62					28	34		118		5	1.25		3а(3)	288	104					46	58		184		8	2
72	20					10	10		52		2	0.5		3а	72	20					10	10		52		2	0.5
108	42					18	24		66		3	0.75		3а(2)	216	84					36	48		132		6	1.5
108	22					6	16		86		3	0.5		3а 3аО	180	62					22	40		118		5	1.5
														3а	72	40					16	24		32		2	1
108	22					6	16		86		3	0.5		3аО	108	22					6	16		86		3	0.5
108	22					10	12		86		3	0.5		3а	108	22					10	12		86		3	0.5

Недель	Каф.	Семестр
40 2/6		
ТО: 34 2/3 Э: 5 2/3		
		124
108		12
108		12
108		1
108		2
108		1
		12
108		1
108		2
108		12
108		1
		12345679
108		12
		12
108		2
108		12
		12
108		1
108		2
108		23

108	23
	1
108	1
108	2

9 5/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов										з.е.	е.т.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР			Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1116											31	5	20 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25	4.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12															
		Ауд. нагр. (ОП)		13.3															
		Конт. раб. (ОП)		13.3															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	230					96	134		634	36	25	4.5	ТО: 17 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский модуль 1																Эк	
2	Б1.О.01.06	Философия																Эк	
3	Б1.О.03	Инженерный модуль	Эк За ЗаО	360	74					32	42		268	18	10	1.25		Эк За	
4	Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела																За	
5	Б1.О.03.02	Физика	За	108	22					10	12		86		3	0.25		Эк	
6	Б1.О.03.03	Химия	Эк	144	30					14	16		96	18	4	0.5			
7	Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	ЗаО	108	22					8	14		86		3	0.5			
8	Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело	Эк ЗаО	216	52					24	28		146	18	6	1		Эк	
9	Б1.О.04.01	Химия нефти и газа	Эк	108	30					14	16		60	18	3	0.5			
10	Б1.О.04.02	Геология и литология	ЗаО	108	22					10	12		86		3	0.5		Эк	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции	За	108	60					20	40		48		3	1.25		ЗаО	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе	За	108	60					20	40		48		3	1.25		ЗаО	
13	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений	За	108	60					20	40		48		3	1.25		ЗаО	
14	Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде	За	108	60					20	40		48		3	1.25		ЗаО	
15	Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии	ЗаО	108	22					10	12		86		3	0.5			
16	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием	ЗаО	108	22					10	12		86		3	0.5			
17	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии	За	108	22					10	12		86		3	0.5			
18	Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия	За	108	22					10	12		86		3	0.5			
19	ФТД.03	Основы охраны окружающей среды	За	108	24					10	14		84		3	0.25			

20	ФТД.04	Основы программирования на Python	3а	108	24					10	14		84		3	0.25	
ПРАКТИКИ																	
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика															3а
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3а(5) 3аО(3)														
КАНИКУЛЫ			1														

Семестр 4														Итого за курс																	
Академических часов											з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.				
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль	Всего	Всего				
792											22	4.75	20 1/6		1908											53	53				
792											22	4.75			1692											47	47				
39.2															44.6																
19.1															15.6																
12.5															12.9																
12.5															12.9																
576	166					64	102		356	54	16	3.75	ТО: 13 1/3 Э: 2 5/6	1476	396						160	236		990	90	41	8.25				
144	30					10	20		96	18	4	0.75		Эк	144	30					10	20		96	18	4	0.75				
144	30					10	20		96	18	4	0.75		Эк	144	30					10	20		96	18	4	0.75				
216	46					20	26		152	18	6	1		Эк(2) За(2) ЗаО	576	120					52	68		420	36	16	2.25				
108	22					10	12		86		3	0.5		За	108	22					10	12		86		3	0.5				
108	24					10	14		66	18	3	0.5		Эк За	216	46					20	26		152	18	6	0.75				
														Эк	144	30					14	16		96	18	4	0.5				
														ЗаО	108	22					8	14		86		3	0.5				
108	30					14	16		60	18	3	0.5		Эк(2) ЗаО	324	82					38	44		206	36	9	1.5				
														Эк	108	30					14	16		60	18	3	0.5				
108	30					14	16		60	18	3	0.5		Эк ЗаО	216	52					24	28		146	18	6	1				
108	60					20	40		48		3	1.5		За ЗаО	216	120					40	80		96		6	2.75				
108	60					20	40		48		3	1.5		За ЗаО	216	120					40	80		96		6	2.75				
108	60					20	40		48		3	1.5		За ЗаО	216	120					40	80		96		6	2.75				
														ЗаО	108	22					10	12		86		3	0.5				
														ЗаО	108	22					10	12		86		3	0.5				
														За	108	22					10	12		86		3	0.5				
														За	108	22					10	12		86		3	0.5				
														За	108	24					10	14		84		3	0.25				

[illegible]

Недель	Каф.	Семестр
40 3/6		
ТО: 30 2/3 Э: 5 5/6		
		124
108		4
		12345679
108		4
108		34
108		3
107		3
		3456789
108		3
108		34
108		34
108		34
108		34
108		34
108		23
108		23
108		3
108		3
108		3

	108	3
4		
4	108	4
9 4/6		

[illegible]

ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) За(4) ЗаО(2)		
КАНИКУЛЫ		1	

Эк(5) За(3) КП		Эк(7) За(7) ЗаО(2) КП	
		8 3/6	

Недель	Каф.	Семестр
40 3/6		
ТО: 33 1/2 Э: 7		
		12345679
	108	67
	108	5
	108	56
		3456789
	108	5
	108	5
	108	56
	108	6
		56789A
	108	67
	108	56
	108	56
		56
	108	56

9 3/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Неделя	Контроль
			Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				900												25	3.5	20	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900												25	3.5		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27															
	Ауд. нагр. (ОП)			11.1															
	Конт. раб. (ОП)			11.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	192					82	110		636	72	25	3.5	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Инженерный модуль	Эк(2)	360	60					24	36		264	36	10	1.25	Эк(2) ЗаО		
2	Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	Эк	144	30					12	18		96	18	4	0.5			
3	Б1.О.03.09	Рациональное недропользование	Эк	216	30					12	18		168	18	6	0.75			
4	Б1.О.04	Модуль Нефтегазовое дело	Эк За	252	52					22	30		182	18	7	1			
5	Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных	Эк	144	30					12	18		96	18	4	0.5			
6	Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства																	
7	Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции	За	108	22					10	12		86		3	0.5			
8	Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами																	
9	Б1.В.03	Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти	Эк За	288	80					36	44		190	18	8	1.25			
10	Б1.В.03.01	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	Эк	180	42					20	22		120	18	5	1			
11	Б1.В.03.04	Разработка нефтяных месторождений	За	108	38					16	22		70		3	0.25			
12	Б1.В.03.05	Исследования скважин и пластов																	
ПРАКТИКИ		(План)																	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика														ЗаО			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2)																
КАНИКУЛЫ			1																

Недель	Каф.	Семестр
40 1/6		
ТО: 29 Э: 7 5/6		
		12345679
	108	67
	108	7
		3456789
	108	7
	108	8
	108	78
	108	8
		56789A
	108	67
	108	78
	108	89
3 1/3		
3 1/3	108	8
10		

[illegible]

	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																	1		

Семестр А														Итого за курс														
Академических часов											з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	е.т.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ДЛек	ДПр	ДЛЗ	СР	Контр оль	Всего	Всего	
972											27	15.5	20 2/6		1872												52	52
972											27	15.5			1764												49	49
59.6															51.9													
8.7															11.6													
24.5															18.8													
24.5															18.8													
324	118					46	72		170	36	9	1.5	ТО: 4 5/6 Э: 4 1/6		1116	342						140	202		702	72	31	4.5
														Эк	216	30					14	16		168	18	6	0.75	
														Эк	216	30					14	16		168	18	6	0.75	
														За	108	36					18	18		72		3	0.5	
														За	108	36					18	18		72		3	0.5	
216	84					34	50		96	36	6	1		Эк(3) ЗаО(2)	576	208					84	124		314	54	16	2.25	
														Эк	144	42					16	26		84	18	4	0.75	
108	42					18	24		48	18	3	0.5		Эк ЗаО	216	78					34	44		120	18	6	0.75	
108	42					16	26		48	18	3	0.5		Эк ЗаО	216	88					34	54		110	18	6	0.75	
														За	108	34					12	22		74		3	0.5	
														За	108	34					12	22		74		3	0.5	
108	34					12	22		74		3	0.5		За	108	34					12	22		74		3	0.5	
108	34					12	22		74		3	0.5		За	108	34					12	22		74		3	0.5	
														За	108	12					2	10		96		3	0.25	
324									324		9	1.5	5 1/2		324								324		9	1.5		
324									324		9	1.5	5 1/2	ЗаО	324								324		9			
324									324		9	12.5	5 5/6		324								324		9	12.5		

324									324		9	12.5	5 5/6		324										324		9	
Эк(2) 3a 3a0														Эк(4) 3a(4) 3a0(3)														
													9															

Недель	Каф.	Семестр
40		
ТО: 22 Э: 6 2/3		
		12345679
	108	9
		3456789
	108	9
		56789A
	108	89
	108	9A
	108	9A
	108	9
	108	9
	108	A
	108	A
	108	9
5 1/2		
5 1/2	108	A
5 5/6		

5 5/6	108	A
10		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	ДЛек пр. подгот	ДПр пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01.01	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72							
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	1	3	108							
+	Б1.О.01.06	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02.01	Элементы высшей математики	1	2	72							
+	Б1.О.02.02	Математическая логика	2	2	72							
+	Б1.О.02.03	Цифровая культура	1	1	36							
			2	1	36							
+	Б1.О.02.04	Системы искусственного интеллекта	1	2	72							
+	Б1.О.03.01	Основы нефтегазового дела	4	3	108	108					10	12
+	Б1.О.03.02	Физика	3	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.О.03.03	Химия	3	4	144							
+	Б1.О.03.04	Высшая математика	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	3	3	108							
+	Б1.О.03.06	Инженерное проектирование	6	3	108							
			7	4	144							
+	Б1.О.03.07	Механика	5	5	180							
+	Б1.О.03.08	Гидравлика и подземная гидромеханика	5	3	108							
			6	3	108							
+	Б1.О.03.09	Рациональное недропользование	7	6	216							
+	Б1.О.03.10	Технологическая безопасность нефтегазового производства	9	6	216							
+	Б1.О.04.01	Химия нефти и газа	3	3	108	90					14	16
+	Б1.О.04.02	Геология и литология	3	3	108	108					10	12
			4	3	108	90					14	16
+	Б1.О.04.03	Геология нефти и газа	5	4	144	144					14	16

+	Б1.О.04.04	Методы увеличения нефтеотдачи	5	4	144	126					14	16
+	Б1.О.04.05	Экологическая безопасность нефтегазовых месторождений	5	3	108	108					10	12
			6	3	108	90					10	14
+	Б1.О.04.06	Сбор и анализ промысловых данных	7	4	144	126					12	18
+	Б1.О.04.07	Организация нефтегазового производства	8	4	144	126					18	24
+	Б1.О.04.08	Сбор и подготовка скважинной продукции	7	3	108	108					10	12
			8	3	108	90					10	12
+	Б1.О.04.09	Основы разработки нефтегазоконденсатных месторождений	6	4	144	144					10	14
+	Б1.О.04.10	Особенности разработки месторождений нефти горизонтальными скважинами	8	4	144	118					10	24
+	Б1.О.04.11	Основы календарного планирования при обустройстве месторождений нефти	9	3	108	108					18	18
+	Б1.В.01.01	Русский язык и культура речи	2	2	72							
+	Б1.В.01.02	Основы личной и профессиональной эффективности	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.В.02.01	Введение в специальность	1	2	72	72					16	24
+	Б1.В.02.02	Основы проектной деятельности	2	3	108							
+	Б1.В.03.01	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	6	3	108	108					16	18
			7	5	180	162					20	22
+	Б1.В.03.02	Строительство и ремонт скважин	5	3	108	108					18	28
			6	3	108	90					20	22
+	Б1.В.03.03	Скважинная добыча нефти	5	3	108	108					14	24
			6	6	216	198					12	20
+	Б1.В.03.04	Разработка нефтяных месторождений	7	3	108	108					16	22
			8	3	108	90					14	20
+	Б1.В.03.05	Исследования скважин и пластов	8	4	144	144					18	28
			9	4	144	126					16	26
+	Б1.В.03.06	Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт	9	3	108	108					16	20
			10	3	108	90					18	24
+	Б1.В.03.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений	9	3	108	108					18	28
			10	3	108	90					16	26
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль качества продукции	3	3	108							
			4	3	108							

-	Б1.В.ДВ.01.02	Лин-технологии в производстве и офисе	3	3	108							
			4	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Анализ данных и принятие решений	3	3	108							
			4	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.04	Коммуникации в деловой среде	3	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация технологических процессов нефтедобычи	9	3	108	108					12	22
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования	9	3	108	108					12	22
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектирования разработки месторождения нефти	10	3	108	108					12	22
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование техники и технологии добычи нефти	10	3	108	108					12	22
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление охраной труда на предприятии	2	3	108							
			3	3	108							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и управление предприятием	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Промышленная безопасность на предприятии	3	3	108							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление материально-техническим обеспечением предприятия	3	3	108							

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	4	6	216	216						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	8	6	216	216						
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	10	9	324	324						

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324							
---	----------	---	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--

ФТД.Факультативные дисциплины

+	ФТД.01.01	Практика социальной адаптации	1	1	36	36				6		2
+	ФТД.02	Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности	2	2	72							
+	ФТД.03	Основы охраны окружающей среды	3	3	108							
+	ФТД.04	Основы программирования на Python	3	3	108							
+	ФТД.05	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов	9	3	108	60					2	10
+	ФТД.06.01	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда	5	3	108							
			6	4	144							
						4366					456	632

ДЛЗ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	<u>86</u>	
	<u>60</u>	
	<u>86</u>	
	<u>60</u>	
	<u>114</u>	

	96	
	86	
	66	
	96	
	84	
	86	
	68	
	120	
	84	
	72	
	32	
	74	
	120	
	62	
	48	
	70	
	166	
	70	
	56	
	98	
	84	
	72	
	48	
	62	
	48	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	2	2			4							
			108	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая практика	4	2			3	1/3						
			108	+	3	1/3	0	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	5	2			5	1/2						
			108	+	5	1/2	0	0	0	0	0	0
Итого по факту					12	5/6						
Итого по плану					12	5/6						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Скважинная добыча нефти					
КП	3	2	108	0	
				0	

		Итого					е.т.	Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт								
	Итого (с факультативами)				207	259	60	48	23	25	53	31	22	
	Итого по ОП (без факультативов)				207	240	54.75	45	22	23	47	25	22	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	25.3%	180	210	38.75	45	22	23	41	25	16	
Б1.О	Обязательная часть					127	21.75	29	17	12	29	16	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	17	16	5	11	12	9	3	
Б2	Практика	100%	0%	0%	18	21	3.5				6		6	
Б2.О	Обязательная часть					21	3.5				6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	12.5							
ФТД	Факультативные дисциплины					19	5.25	3	1	2	6	6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.4		-	44.7	45.7	-	49.9	39.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				14.2		-	5.7	14.4	-	12	19.1	
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.9		-	15.2	15	-	13.3	12.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2072		-	262	260	-	230	166	
		Блок Б2						-			-			
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД				160		-	8	4	-	48		
		Итого по всем блокам				2232		-	270	264	-	278	166	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						15	9	6	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				0%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					27.41%								

Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
57	28	29	49	25	24	52	25	27
50	25	25	49	25	24	49	22	27
50	25	25	43	25	18	31	22	9
32	19	13	28	17	11	9	9	
18	6	12	15	8	7	22	13	9
			6		6	9		9
			6		6	9		9
						9		9
7	3	4				3	3	
-	50.4	50.7	-	47.8	49.4	-	44.1	59.6
-	12.8	17.3	-	27	14	-	14.4	8.7
-			-			-		
-	12.7	13.3	-	11.1	16	-	13.1	24.5
-	218	216	-	192	186	-	224	118
-			-			-		
-			-			-		
-	38	50	-			-	12	
-	256	266	-	192	186	-	236	118
6	2	4	7	4	3	4	2	2
6	3	3	3	2	1	3	2	1
2	2		2		2	3	2	1
1		1						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		01 Математика и механика
2		04 Химия
3		05 Науки о Земле
4		08 Техника и технологии строительства
5		09 Информатика и вычислительная техника
6		10 Информационная безопасность
7		13 Электро- и теплоэнергетика
8		20 Техносферная безопасность и природообустройство
9		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
10		23 Техника и технологии наземного транспорта
11		38 Экономика и управление
12		39 Социология и социальная работа
13		40 Юриспруденция
14		42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
15		43 Сервис и туризм
16		44 Образование и педагогические науки
17		45 Языкознание и литературоведение
18		46 История и археология
19		49 Физическая культура и спорт
20		Центр образовательного инжиниринга
21		1.1 Математика и механика
22		1.2 Компьютерные науки и информатика
23		1.4 Химические науки
24		1.5 Биологические науки
25		1.6 Науки о Земле и окружающей среде
26		2.3 Информационные технологии и телекоммуникации
27		2.4 Энергетика и электротехника
28		5.1 Право
29		5.2 Экономика
30		5.3 Психология
31		5.8 Педагогика
32		5.9 Филология

33		ВУЗ-партнер
34		27 Управление в технических системах
35		18 Химические технологии
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		

67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		08 Техника и технологии строительства

101		09 Информатика и вычислительная техника
102		15 Машиностроение
103		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
104		38 Экономика и управление
105		Среднее общее образование
106		13 Электро- и теплоэнергетика
107		13 Электро- и теплоэнергетика (ВО)
108		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		

135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		

169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		08 Техника и технологии строительства
201		10 Информационная безопасность
202		15 Машиностроение

203		18 Химические технологии
204		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
205		23 Техника и технологии наземного транспорта
206		38 Экономика и управление
207		Среднее общее образование
208		13 Электро- и теплоэнергетика
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		
229		
230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		

237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		
265		
266		
267		
268		
269		
270		

271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		15 Машиностроение
301		18 Химические технологии
302		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
303		23 Техника и технологии наземного транспорта
304		Среднее общее образование

305		13 Электро- и теплоэнергетика
306		
307		
308		
309		
310		
311		
312		
313		
314		
315		
316		
317		
318		
319		
320		
321		
322		
323		
324		
325		
326		
327		
328		
329		
330		
331		
332		
333		
334		
335		
336		
337		
338		

339		
340		
341		
342		
343		
344		
345		
346		
347		
348		
349		
350		
351		
352		
353		
354		
355		
356		
357		
358		
359		
360		
361		
362		
363		
364		
365		
366		
367		
368		
369		
370		
371		
372		

373		
374		
375		
376		
377		
378		
379		
380		
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		
395		
396		
397		
398		
399		
400		09 Информатика и вычислительная техника
401		13 Электро- и теплоэнергетика
402		15 Машиностроение
403		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
404		23 Техника и технологии наземного транспорта
405		Среднее общее образование
406		

407		
408		
409		
410		
411		
412		
413		
414		
415		
416		
417		
418		
419		
420		
421		
422		
423		
424		
425		
426		
427		
428		
429		
430		
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		
438		
439		
440		

441		
442		
443		
444		
445		
446		
447		
448		
449		
450		
451		
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		

475		
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		
494		
495		
496		
497		
498		
499		
500		09 Информатика и вычислительная техника
501		13 Электро- и теплоэнергетика
502		18 Химические технологии
503		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
504		Среднее общее образование
505		10 Информационная безопасность

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																		
	Курс 1				Курс 2				Курс 3										
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6								
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование								
Итого	48				53				57										
Всего	23		25		31		22		28		29								
1	Б1.О.01 Общеуниверситетский модуль 1 [43а] УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8 9	6	Б1.О.01 Общеуниверситетский модуль 1 [Эк, За, ЗаО] УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8	3	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За, ЗаО] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 10	4	Б1.О.01 Общеуниверситетский модуль 1 [Эк] УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8	8	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	8	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1								
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10	Б1.О.02 Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект [33а] УК-1; ОПК-5 5	3	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	3	Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 6	3	Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	8	Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	8	Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3								
11																			
12																			
13																			
14																			
15	Б1.О.01 Общеуниверситетский модуль 1 [43а] УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8 9				Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За, ЗаО] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 10				Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1										
16	Б1.О.02 Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект [33а] УК-1; ОПК-5 5				Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 6				Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3										
17	Б1.О.01 Общеуниверситетский модуль 1 [43а] УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8 9				Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За, ЗаО] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 10				Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1										
18	Б1.О.02 Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект [33а] УК-1; ОПК-5 5				Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 6				Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3										
19	Б1.О.01 Общеуниверситетский модуль 1 [43а] УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8 9				Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За, ЗаО] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 10				Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк, За] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1										
20	Б1.О.02 Модуль Информационные технологии и искусственный интеллект [33а] УК-1; ОПК-5 5				Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3 6				Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эк, За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3										

			ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	ДВ-1 (технологический модуль): Контроль качества продукции [ЗаО] (/ Лин-технологии в производстве и офисе/ Анализ данных и принятие решений/ ...) УК-1; УК-6	Модуль Нефтегазовое дело [Эк, За, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
15		Б1.В.01 Общеуниверситетский модуль 2 [23а] УК-1; УК-2; УК-9; УК-10	5	3	11	
16	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эк] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	3				
17						
18						
19	Б1.В.01 Общеуниверситетский модуль 2 [За] УК-1; УК-2; УК-9; УК-10	3	Б1.В.02 Модуль "Проектная деятельность" [ЗаО] УК-2; УК-3; ПК-2	3	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [За] УК-2; ОПК-4; ОПК-5	Б1.В.03 Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти [2Эк, За, КП] ПК-1; ПК-2; ПК-3
20						
21	Б1.В.02 Модуль "Проектная деятельность" [За] УК-2; УК-3; ПК-2	2	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Управление охраной труда на предприятии [ЗаО] (/ Экономика и управление предприятием) УК-2; УК-8; УК-9	3		
22						
23	ФТД.01 Факультативные дисциплины. Общеуниверситетский модуль [За] УК-1; УК-4; УК-6; ОПК- 1; ПК-3	1	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Промышленная безопасность на предприятии [За] (/ Управление материально- техническим обеспечением предприятия) УК-2; УК-8; УК-9	3	Б1.В.03 Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти [За, ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
24		ФТД.02 Цифровые инструменты поддержки проектной деятельности [За] УК-1	2			
25						
26				ФТД.03	ФТД.06	

27
28
29
30
31

Основы охраны окружающей среды [За] УК-4	3
ФТД.04 Основы программирования на Python [За] УК-1; ОПК-1	3

Модуль получения рабочей профессии [За] ДПК-1; ДПК-2	3	ФТД.06 Модуль получения рабочей профессии [Эк] ДПК-1; ДПК-2
---	---	---

Курс 4					Курс 5			
Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	49				52			
	25		24		25		27	
6	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эж] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	10	Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [Эж, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	11	Б1.О.03 Инженерный модуль [Эж] УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	6	Б1.В.03 Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти [Эж] ПК-1; ПК-2; ПК-3	6
7					Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое дело [За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Основы проектирования разработки месторождения нефти [За] (/ Проектирование техники и технологии добычи нефти) ПК-3	3
	Б1.О.04 Модуль Нефтегазовое						Б2.О.03(П)	

12	дело [Эк, За] 7 ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.03 Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти [Эк, За] 7 ПК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.03 Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти [Эк, ЗаО] 10 ПК-1; ПК-2; ПК-3	Б2.О.03(П) Преддипломная практика 9 [ЗаО] УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
	Б1.В.03 Модуль Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти [Эк, За] 8 ПК-1; ПК-2; ПК-3	Б2.О.02(П) Технологическая практика 6 [ЗаО] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.03.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Автоматизация технологических процессов нефтедобычи 3 [За] (/ Обслуживание и ремонт нефтепромышленного оборудования) ПК-1; ПК-2	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
			ФТД.05 Научно- исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов 3 [За] ПК-3	



