Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Панов Ю.П.*

"___" _____ 20__ г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа
Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
Факультет: Факультет геологии и геофизики нефти и газа

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Мухаметшин А.Т./*

Декан _____ */ Иванов А.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Шахвердиев А.Х./*

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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	6	13	20	27	3	10	17	24	31
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	7	14	21	28	4	11	18	25					
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	8	15	22	29	5	12	19	26					
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	9	16	23	30	6	13	20	27					
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	10	17	24	31	7	14	21	28					
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	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	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*			Э		К				*									*					Э	Э				У									К
Вт																		Э	*			К			*																	Э	Э				У									К
Ср									*								Э	Э	*	Э	Э	К																	Э	Э				Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
Чт																	Э	Э	*			К																			Э	Э				У												
Пт																	Э	*	*			К																			Э	У				К											
Сб																	Э	*	Э			К													*							*	У				К											

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
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	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э				Э		К												*	*				*		У		Н									К
Вт																		Э				Э		К				*													Э		У		Н									К
Ср																		Э	*	Э	Э	К			*														Э	Э	Э	У	У	Н	К	К	К	К	К	К	К				
Чт									*									Э				К																			У		Н		К											
Пт																		*				К																			У		Н		К											
Сб																	Э	*				К																	Э		У		Н		К											

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		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	10	17	24	31	7	14	21	28					
Вт		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	11	18	25	1	8	15	22	29					
Ср		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	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
Чт	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	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
Пт	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	7	14	21	28	4	11	18	25					
Сб	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	8	15	22	29	5	12	19	26					
Вс	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	9	16	23	30	6	13	20	27					
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	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*			Э		К												*					Э	*													К
Вт																		Э	*			Э		К													*				Э	П													К
Ср																		Э	*	Э	Э	Э		К				*											Э	Э	П													К
Чт																	Э	*	Э	Э		К			*														Э	Э	П													К
Пт									*								Э	*	Э	Э		К																	Э	Э	П														
Сб																		*	*	Э		К																	Э	П	П														

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
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	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				*		Э		К															Э			Д															
Вт																				Э		Э		К													Э		Э			Д															
Ср																			*	Э	Э	Э	К	К												*	Э	Э	Э	Д	Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																				Э		Э		К													*		Э			Д															
Пт																		Э		Э		К					*		*									Э		Э			Д															
Сб																		Э		Э		К															Э		Д			Д															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	14 1/6	30 1/6	16 2/6	14 5/6	31 1/6	16 3/6	14 1/6	30 4/6	16 5/6	12	28 5/6	120 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 3/6	7 1/6	3 1/6	2 3/6	5 4/6	3 1/6	2 3/6	5 4/6	2 5/6	2 3/6	5 2/6	23 5/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
Н	Научно-исслед. работа					2	2							2
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	6 4/6	8 4/6	2	7	9	2	7 4/6	9 4/6	2	8	10	37 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 5/6 (53 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	208 5/6
Студентов												22		
Групп												1		

План Учебный план бакалавриата 'b210301_20_NDR20.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	3335.75	3454.25	1206	118			
Обязательная часть							102	102		3672	3672	1502.15	1584.85	585	58			
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		24			2	2	36	72	72	56.5	15.5		2	8	Физвоспитания	УК-7
+	Б1.О.02	История	1				3	3	36	108	108	50.35	12.65	45	2	4	Гуманитарных наук	УК-5
+	Б1.О.03	Философия	4				4	4	36	144	144	42.25	101.75		2	5	Философии и права	УК-1; УК-2; УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-2
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	44.35	18.65	45	2	3	Русского и иностранных языков	УК-4
+	Б1.О.06	Культурология		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-4; УК-5
+	Б1.О.07	Правоведение		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	5	Философии и права	УК-2; УК-4
+	Б1.О.08	Экономика		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13
+	Б1.О.09	Математика	123				12	12	36	432	432	175.05	130.95	126	6	26	Математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.10	Физика	12				8	8	36	288	288	124.7	73.3	90	4	27	Общей физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.11	Химия	1				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	22	Химии	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.12	Химия нефти и газа		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	22	Химии	УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
+	Б1.О.13	Общая экология		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-12
+	Б1.О.14	Информатика		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	28	Информатики и геоинформационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
+	Б1.О.15	Основы геодезии и топографии		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	12	Горного дела	УК-1; ОПК-4; ПК-13
+	**Б1.О.16**	**Геология**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-13**
+	Б1.О.16.01	Общая геология		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-13
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	13	Механики и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-13
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	9	Механизации, автоматизации и	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
+	Б1.О.19	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3			3	4	4	36	144	144	69.35	29.65	45	2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
+	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача	4				4	4	36	144	144	44.35	54.65	45	2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
+	**Б1.О.21**	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**				8	**8**		**288**	**288**	**110.7**	**96.3**	**81**	**4**			**УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-3**
+	Б1.О.21.01	Теоретическая механика	4				4	4	36	144	144	44.35	54.65	45	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
+	Б1.О.21.02	Сопротивление материалов	5				4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
+	Б1.О.22	Метрология. квалиметрия и стандартизация		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	9	Механизации, автоматизации и	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-12; ПК-13
+	Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5				4	4	36	144	144	50.35	57.65	36	2	9	Механизации, автоматизации и энергетики горных	УК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Иностранный язык**	**3**	**12**			10	**10**		**360**	**360**	**140.85**	**192.15**	**27**	**4**			**УК-4; УК-5; ОПК-7**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	140.85	192.15	27	4	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	6	12345			17	17	36	612	612	443.6	141.4	27	6	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							111	111		4324	4324	1833.6	1869.4	621	60			
+	Б1.В.01	Цифровые технологии нефтегазовой отрасли	7				5	5	36	180	180	66.35	77.65	36	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.02	Техника и технология добычи нефти и газа		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-12
+	Б1.В.03	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	3				3	3	36	108	108	66.35	5.65	36	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-13
+	**Б1.В.04**	**Основы нефтегазопромысловой геологии и геологического моделирования**	**67**			**67**	9	**9**		**324**	**324**	**130.7**	**121.3**	**72**	**4**			**ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-13**
+	Б1.В.04.01	Основы нефтегазопромысловой геологии	6			6	4	4	36	144	144	61.35	46.65	36	2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-13
+	Б1.В.04.02	Основы геологического моделирования месторождений углеводородов	7			7	5	5	36	180	180	69.35	74.65	36	2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-13
+	Б1.В.05	Обустройство месторождений газа		7			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.06	Мониторинг и контроль процесса разработки месторождений углеводородов	6				4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-13
+	Б1.В.07	Направленное бурение		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	11	Современных технологий бурения	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.08	Обустройство месторождений нефти на суше	7			7	5	5	36	180	180	69.35	74.65	36	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-13
+	Б1.В.09	Гидродинамические исследования скважин		5			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.10	Геофизические исследования скважин	5				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	24	Геофизики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.11	Свойства и состав пластовых флюидов	5				4	4	36	144	144	50.35	48.65	45	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.12	Контроль требований регламентов для обеспечения добычи нефти, газа и газоконденсата	8				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5; ПК-13
+	Б1.В.13	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	4	3		4	8	8	36	288	288	93.6	149.4	45	4	11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.14	Основы гидродинамического моделирования месторождений углеводородов	8			8	4	4	36	144	144	65.35	24.65	54	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-13
+	Б1.В.15	Методы петрофизических исследований горных пород	6				4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.16	Механика сплошных сред	6				5	5	36	180	180	58.35	94.65	27	2	11	Современных технологий бурения	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
+	Б1.В.17	Экономика нефтегазового производства		8			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13
+	Б1.В.18	Введение в специализацию	2				3	3	36	108	108	44.35	27.65	36	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; ОПК-1; ПК-6
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика нефтегазового пласта		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нестационарное заводнение нефтяных месторождений		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Литология природных резервуаров		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**2**			**ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии повышения нефтеотдачи и интенсификация добычи нефти		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Локальный прогноз и поиски месторождений нефти и газа		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**50.35**	**66.65**	**27**	**2**			**ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования разработки месторождений нефти и газа	8				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техника и технология исследования скважин	8				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	11	Современных технологий бурения скважин	ОПК-2; ОПК-7; ПК-12; ПК-13
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**8**			4	**4**		**144**	**144**	**48.25**	**68.75**	**27**	**2**			**ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Диагностика осложнений при эксплуатации объектов нефти и газа		8			4	4	36	144	144	48.25	68.75	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование динамических систем		8			4	4	36	144	144	48.25	68.75	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**64.25**	**43.75**		**2**			**ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Классификации ресурсов и запасов нефти и газа		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13
-	Б1.В.ДВ.06.02	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Оценка технологической успешности и экономической эффективности геолого-технических мероприятий		8			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.07.02	Заканчивание скважин		8			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	11	Современных технологий бурения	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**2**			**УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы недропользования		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	5	Философии и права	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13
-	Б1.В.ДВ.08.02	Минерально-сырьевая база Российской Федерации		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-13
+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**7**			4	**4**		**144**	**144**	**64.25**	**79.75**		**2**			**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-13**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы разработки морских месторождений нефти и газа		7			4	4	36	144	144	64.25	79.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-13
-	Б1.В.ДВ.09.02	Освоение морских месторождений нефти и газа		7			4	4	36	144	144	64.25	79.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-13
+	**Б1.В.ДВ.10**	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**	**7**				4	**4**		**144**	**144**	**66.35**	**41.65**	**36**	**2**			**ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Анализ и оценка эффективности эксплуатации фонда скважин	7				4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.10.02	Выбор оборудования для механизированного фонда скважин	7				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
+	**Б1.В.ДВ.11**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**181.5**	**146.5**					**УК-7**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Здоровьесбережение		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-7
-	Б1.В.ДВ.11.02	Аэробика		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-7
-	Б1.В.ДВ.11.03	Лёгкая атлетика		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физвоспитания	УК-7
Блок 2.Практика							18	18		648	648	1.25	646.75					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	1.25	646.75					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	0.25	215.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
+	Б2.В.02(У)	Технологическая практика		4			3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4			3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика (производственная)		6			3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика		6			3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	21	303					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	8				9	9	36	324	324	21	303			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	48.5	95.5		2			
+	ФТД.01	История нефтегазовой отрасли		1			2	2	36	72	72	16.25	55.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-12
+	ФТД.02	Эксплуатация объектов добычи нефти и газа		7			2	2	36	72	72	32.25	39.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-12

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b210301_20_NDR20.plx', код направления 21.03.01, профиль: НДР, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				211	265	244	62	29	33	60	27	33	60	28	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				207	255	240	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30.6%	180	213	213	54	27	27	54	27	27	54	28	26	51	29	22
Б1.О	Обязательная часть				84	102	102	51	27	24	34	15	19	17	14	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				105	117	111	3		3	20	12	8	37	14	23	51	29	22
Б2	Практика	0%	100%	0%	18	33	18	6		6	6		6	6		6			
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	33	18	6		6	6		6	6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	4	2	2								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	49.5	56.6	-	50.7	56.5	-	51.3	56.6	-	53.5	54.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.7	-	49.1	48.9	-	45.5	54	-	51.2	54	-	50.9	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.2	-	25.7	28.5	-	26.3	23.5	-	26.9	25.7	-	26.7	25.9
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2.1	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3335.75	-	442.65	430.9	-	461.65	375.55	-	474.65	391.4	-	448.15	310.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
		Блок Б2					1.25	-		0.25	-		0.5	-		0.5	-		
		Блок Б3					21	-			-			-			-		21
		Блок ФТД					48.5	-	16.25		-			-			-	32.25	
		Итого по всем блокам					3406.5	-	458.9	431.15	-	461.65	376.05	-	474.65	391.9	-	480.4	331.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	12	5	7	11	5	6	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1									
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	1		1	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.82%												
		в интерактивной форме					3.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.72%												