

Зкурс - 25-26

Минобрнауки России

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Геологический факультетПлан одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 26.06.2025РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология
профиль подготовки "Нефтегазовая геофизика"Профиль: Нефтегазовая геофизика
Кафедра: Геофизики
Факультет: Геологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ
19.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.021	СПЕЦИАЛИСТ-ГЕОЛОГ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ДАННЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

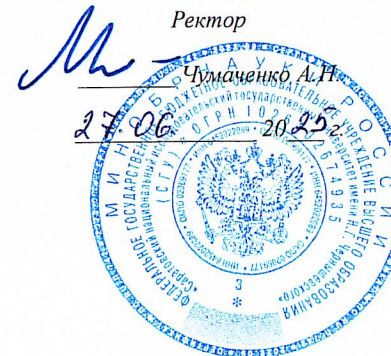
Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



М. - / Малинский И.Г./
 / Удалов С.В./
 / Пименов М.В./
 / Волкова Е.Н./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	14 4/6	31 5/6	17 1/6	15 4/6	32 5/6	17 1/6	14 2/6	31 3/6	15 1/6	13 5/6	29	125 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	1 4/6	1 2/6	3	2 2/6	2 3/6	4 5/6	1 5/6	2	3 5/6	16 3/6
У	Учебная практика		6	6		6 3/6	6 3/6		1 5/6	1 5/6				14 2/6
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	2	5	7	1 2/6	6	7 2/6	1	6 3/6	7 3/6	1	8	9	30 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 4/6	29 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	22	30	52	21 3/6	30 3/6	52	208

Синиф

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Семестр 1										Семестр 2												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практи ка	Практи ка пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200		7200	7200	3470	2929	801	25	900	156	154	116			411	63	26	936	192	168	26	76				347	153	
Обязательная часть									139	139		5004	5004	2492	1936	576	23	828	156	154	98				357	63	26	936	192	168	26	76				347	153
+	Б1.О.01	Философия					2	2	36	72	72	36	36																								
+	Б1.О.02	История России	4	3			4	4	36	144	144	116	10	18																							
+	Б1.О.03	Основы экономики и финансовой грамотности		6			2	2	36	72	72	36	36																								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	132	84	36	2	72			44			28		2	72				44				28				
+	Б1.О.05	Математика	2	1			6	6	36	216	216	136	53	27	3	108	36		36			36		3	108	32			32				17	27			
+	Б1.О.06	Физика	2				3	3	36	108	108	56	25	27										3	108	28	28						25	27			
+	Б1.О.07	Химия часть 1		1			3	3	36	108	108	54	54		3	108	18	36				54											36	36			
+	Б1.О.08	Химия часть 2	2				3	3	36	108	108	36	36	36										3	108	14	22										
+	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	5	6			6	6	36	216	216	108	72	36																			61	27			
+	Б1.О.10	Общая геология	12				8	8	36	288	288	146	88	54	4	144	36	54				27	27	4	144	28	28										
+	Б1.О.11	Геофизика			4		2	2	36	72	72	42	30																								
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности			3		4	4	36	144	144	64	80																								
+	Б1.О.13	Основы геодезии и картографии		1			2	2	36	72	72	40	32		2	72	12	28				32															
+	Б1.О.14	Гидрогеология		3			2	2	36	72	72	54	18																								
+	Б1.О.15	Инженерная геология		4			2	2	36	72	72	42	30																								
+	Б1.О.16	Геокриология		7			3	3	36	108	108	42	66																				18				
+	Б1.О.17	Палеонтология		2			2	2	36	72	72	54	18										2	72	18	36											
+	Б1.О.18	Структурная геология	4	3		4	6	6	36	216	216	128	61	27																							
+	Б1.О.19	Историческая геология		3			3	3	36	108	108	36	72																								
+	Б1.О.20	Геология России	6	5			6	6	36	216	216	128	61	27																							
+	Б1.О.21	Геотектоника	5				3	3	36	108	108	54	27	27																							
+	Б1.О.22	Геология полезных ископаемых часть 1			6		2	2	36	72	72	48	24																								
+	Б1.О.23	Геология полезных ископаемых часть 2	7				4	4	36	144	144	48	60	36																			56				
+	Б1.О.24	Кристаллография		2			3	3	36	108	108	52	56										3	108	26	26	26										
+	Б1.О.25	Минералогия	3				4	4	36	144	144	70	38	36																							
+	Б1.О.26	Петрография	4				3	3	36	108	108	42	39	27																							
+	Б1.О.27	Литология	5				3	3	36	108	108	54	27	27																							
+	Б1.О.28	Геохимия		6			2	2	36	72	72	42	30																								
+	Б1.О.29	Основы дефектологии и инклюзивная практика		2			2	2	36	72	72	18	54										2	72	18								54				
+	Б1.О.30	Основы права и антикоррупционного поведения		4			3	3	36	108	108	54	54																								
+	Б1.О.31	Введение в профессию		1			3	3	36	108	108	18	90			108	18					90															
+	Б1.О.32	Введение в геологическую графику	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18	36				54	36														
+	Б1.О.33	Прикладная геологическая графика	6				3	3	36	108	108	54	27	27																							
+	Б1.О.34	Геоморфология		7			4	4	36	144	144	54	90																								
+	Б1.О.35	Учение о фациях и формациях		5			2	2	36	72	72	36	36																								
+	Б1.О.36	Экология	2				4	4	36	144	144	56	52	36									4	144	28	28							52	36			
+	Б1.О.37	Геология и геохимия горючих ископаемых			4		2	2	36	72	72	56	16																								
+	Б1.О.38	Экологическая геология			5		2	2	36	72	72	54	18																								
+	Б1.О.39	Структурный и палеоструктурный анализ		5			2	2	36	72	72	36	36																								
+	Б1.О.40	Бурение скважин		4			2	2	36	72	72	28	44																								
+	Б1.О.41	Геонавигация на море	8				4	4	36	144	144	42	66	36																							
+	Б1.О.42	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18			36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61		2196	2196	978	993	225	2	72					54														
+	Б1.В.01	Грави-магниторазведка		4			2	2	36	72	72	28	44																								
+	Б1.В.02	Электроразведка		5			2	2	36	72	72	54	18																								
+	Б1.В.03	Сейсморазведка	5	4			5	5	36	180	180	102	51	27																							
+	Б1.В.04	Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы		6		6	2	2	36	72	72	42	30																								
+	Б1.В.05	Комплексы программ обработки геофизических данных		67			6	6	36	216	216	98	118																								

Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. пр.	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. пр.	Пр	Практика	Практика пр. пр.	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. пр.	Пр	Практика	Практика пр. пр.	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. пр.	Пр	Практика	Практика пр. пр.	ГИА	СР	Конт роль	
25	900	204	168	12	124			332	72	25	900	214	200	102	68				346	72	26	936	216	324	72					279	117	25	900	176	232	60	18				348	126	
21	756	168	132	12	106			278	72	21	756	184	154	56	68				278	72	19	684	162	216	18					216	90	14	504	120	134	18	18				178	54	
2	72	36			30			6		2	72	36			14				4	18												2	72	18			18				36		
3	108				44			28	36																																		
																						4	144	36	36	18					36	36	2	72	18	18	18				36		
										2	72	14	28	28					30																								
4	144	32			32			80																																			
2	72	18	36					18																																			
										2	72	14	28						30																								
3	108	36	36					36		3	108	28	28						25	27																							
3	108	18	18					72													3	108	36	36						36		3	108	28	28					25	27		
																					3	108	18	36					27	27													
																																	2	72	24	24					24		
4	144	28	42	42				38	36																																		
										3	108	14	28	28					39	27		3	108	18	36					27	27												
																																	2	72	14	28					30		
										3	108	18			36				54																								
																																	3	108	18	36					27	27	
																						2	72	18	18					36													
										2	72	28	28						16																								
																						2	72	18	36					18													
																						2	72	18	18					36													
										2	72	14	14						44																								
4	144	36	36		18			54		4	144	30	46	46					68		7	252	54	108	54					63	27	11	396	56	98	42					170	72	
										2	72	14	14	14					44			2	72	18	36	18				18													
										2	72	16	32	32					24		3	108	18	36	36				27	27												30	
																																	2	72	14	28	14					30	
																																	2	72	14	28						30	

Курс 4																								Закрепленная кафедра			
Семестр 7											Семестр 8																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции			
25	900	140	172	14					489	99	23	828	148	204	120						377	99					
11	396	56	88						216	36	4	144	14	28	28						66	36					
																							91	Философии культуры и культурологии	УК-1; УК-5		
																							50	Отечественной истории и	УК-5		
																							95	Экономической теории и национальной экономики	УК-10		
																							2	Английского языка и межкультурной	УК-4		
																							29	Математики и методики ее	ОПК-1		
																							47	Общей физики	ОПК-1		
																							46	Общей и неорганической химии	ОПК-1		
																							1	Аналитической химии и химической	ОПК-1		
																							32	Математической кибернетики и	ОПК-4		
																							45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2		
																							13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2		
																							82	Базовая кафедра физики катастроф и	УК-8		
																							12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1; ОПК-1		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3		
3	108	14	28						66														53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3		
																							26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2		
																							26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2		
																							26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2		
																							45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2		
																							9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-1		
4	144	24	24						60	36													45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; ОПК-1; ОПК-4		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-3		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3		
																							166	Коррекционной педагогики	УК-9		
																							176	Теории государства и права	УК-11		
																							45	Общей геологии и полезных	ОПК-3		
																							26	Исторической геологии и	ОПК-3		
																							26	Исторической геологии и	ОПК-3		
4	144	18	36						90														45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2		
																							45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2		
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4		
																							9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-2		
																							45	Общей геологии и полезных	УК-1; ОПК-1		
																							26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2		
																							9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-1		
											4	144	14	28	28						66	36	13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2		
																							21	Физического воспитания и спорта	УК-7		
14	504	84	84	84					273	63	19	684	134	176	92						311	63					
																							13	Геофизики	ПК-4; ПК-5		
																							13	Геофизики	ПК-4; ПК-5		
																							13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5		
																							13	Геофизики	УК-1; УК-2; ПК-6		
4	144	28	28	28					88														13	Геофизики	ПК-4; ПК-6		

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.01-23-2-13.1sel.plx', код направления 05.03.01, профиль : Нефтегазовая геофизика, год начала подготовки 2020			Курс 1																																
			Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Семестр 1										Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	
+	Б1.В.06	Геофизические исследования и работы в скважинах	6		5		5	5	36	180	180	82	62	36																					
+	Б1.В.07	Особенности прямого прогнозирования нефти и газа		8			3	3	36	108	108	72	36																						
+	Б1.В.08	Подсчет запасов нефти и газа		8			3	3	36	108	108	56	52																						
+	Б1.В.09	Инженерная геофизика	8				4	4	36	144	144	42	66	36																					
+	Б1.В.10	Геолого-технологические исследования скважин	6				4	4	36	144	144	42	66	36																					
+	Б1.В.11	Семинар по выпускной квалификационной работе		8			3	3	36	108	108	56	52																						
+	Б1.В.12	История отечественной геологии		3			2	2	36	72	72	36	36																						
+	Б1.В.13	Прикладное законодательство в недропользовании		8			2	2	36	72	72	42	30																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		2	2		72	72	54	18																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физические свойства горных пород и минералов			3		2	2	36	72	72	54	18																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Типы и виды коллекторов			3		2	2	36	72	72	54	18																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	78				8	8		288	288	98	136	54																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурении нефтегазовых скважин	78				8	8	36	288	288	98	136	54																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	78				8	8	36	288	288	98	136	54																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				6	6		216	216	56	124	36																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Контроль за разработкой месторождений нефти и газа	7				6	6	36	216	216	56	124	36																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная интерпретация данных ГИС	7				6	6	36	216	216	56	124	36																					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			2	2		72	72	18	54		2	72			18			54													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72			18			54													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72			18			54													
-	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72			18			54													
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																	
-	Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика		23456						328	328	328														60			60						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта		23456						328	328	328														60			60						
Блок 2. Практика							34	34		1224	1224													9	324					324	324				
Обязательная часть							16	16		576	576														9	324					324	324			
+	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		3			3	3	36	108	108														3	108					108	108			
+	Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика	3				6	6	36	216	216														6	216					216	216			
+	Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию		5			7	7	36	252	252																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648																								
+	Б2.В.01(У)	Профильная практика 1		5			3	3	36	108	108																								
+	Б2.В.02(У)	Профильная практика 2		7			3	3	36	108	108																								
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской			7		9	9	36	324	324																								
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216																								
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216																								
ФТД. Факультативные дисциплины							8	8		288	288	134	127	27	4	144	20		68					29	27	2	72	18						54	
+	ФТД.01	История Великой Отечественной войны		2			2	2	36	72	72	18	54												2	72	18							54	
+	ФТД.02	Прикладная экономика в недропользовании		8			2	2	36	72	72	28	44																						
+	ФТД.03	Основы профессиональной работы на компьютере	1				2	2	36	72	72	28	17	27	2	72			28				17	27											
+	ФТД.04	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	60	12		2	72	20		40				12												

[illegible]

Курс 4																					Закрепленная кафедра				
Семестр 7											Семестр 8										Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР				Конт роль	
																						13	Геофизики	ПК-1; ПК-3	
											3	108	36	36	36						36		13	Геофизики	УК-2
											3	108	28	28							52		9	Геологии и геохимии горючих	УК-1; УК-2; ПК-2
											4	144	14	28	28						66	36	13	Геофизики	ПК-4; ПК-5
																							13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
											3	108	28	28	28						52		13	Геофизики	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-6
																						26	Исторической геологии и	УК-1	
											2	72	14	28							30		45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-2
																									УК-1; ПК-6
																							53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ПК-6
																							13	Геофизики	УК-1; ПК-6
4	144	28	28	28					61	27	4	144	14	28							75	27			ПК-1; ПК-3; ПК-6
4	144	28	28	28					61	27	4	144	14	28							75	27	13	Геофизики	ПК-1; ПК-3; ПК-6
4	144	28	28	28					61	27	4	144	14	28							75	27	13	Геофизики	ПК-1; ПК-3; ПК-6
6	216	28	28	28					124	36															ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	216	28	28	28					124	36													13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	216	28	28	28					124	36													13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																									УК-3; УК-4; УК-6
																							13	Геофизики	УК-3; УК-4; УК-6
																							149	Педагогической психологии и	УК-3; УК-4; УК-6
																							147	Информационных систем и технологий в обучении	УК-3; УК-4; УК-6
																							21	Физического воспитания и спорта	УК-7
																							21	Физического воспитания и спорта	УК-7
3	108					108	108				3	108							108	108					
																							12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1; ОПК-1
																							45	Общей геологии и полезных	УК-3
																							26	Исторической геологии и	УК-1; УК-3; ОПК-3
3	108					108	108				3	108							108	108					
																							13	Геофизики	УК-3; ПК-4; ПК-5
																							13	Геофизики	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																									УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
3	108					108	108																13	Геофизики	УК-2; ПК-6
											3	108							108	108					
											6	216									216				
											6	216									216		13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
											2	72	28								44				
																							137	Всеобщей истории	УК-5
											2	72	28								44		45	Общей геологии и полезных	УК-1
																							13	Геофизики	УК-1
																							189	Международных отношений и	УК-5

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01-23-2-13.1sel.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020										
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										
Геодезическая практика	1	2			2					
			12	+	2					
Общегеологическая практика	1	2			4					
			45	+	4					
Профильная практика 1	2	2			2					
			13	+	2					
Практика по геологическому картированию	2	2			4	1/2				
			26	+	4	1/2				
Профильная практика 2	3	2			1	5/6				
			13	+	1	5/6				
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	3	2			4					
			13	+	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	4	1			2					
			13	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			2					
			13	+	2					
Итого по факту					22	1/3				
Итого по плану					22	1/3				

Учебный план бакалавриата "05.03.01-23-2-13 1sel.plk", код направления 05.03.01, год начала подготовки 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№			Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Практика пр. подгото	ГИА	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото			Практика пр. подгото	ГИА	СР	Контроль	Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ИТОГО (с факультативами)					936											26	19 3/6		1224											34	22 4/6		2160											60	42 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936											26			1224											34			2160											60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.8														54														50.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50.2														50.4														50.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Ауд. нагр. (О) - элект. курсы по физ.к.)				31.5														29.8														30.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Конт. раб. (О) - элект. курсы по физ.к.)				31.5														29.8														30.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	540	216	324	72						279	117	26	ТО: 17 1/6 З: 2 1/3	900	426	176	232	60	18						348	126	25	ТО: 14 1/2 З: 2 1/2	1836	966	392	556	132	18						627	243	51	ТО: 31 1/2 З: 4 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	Б1.О.03	Основы экономики и финансовой грамотности																За	72	36	18			18						36	2		За	72	36	18			18				36	2		95	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	Эк	144	72	36	36	18						36	36	4		За	72	36	18	18	18							36	2		Эк За	216	108	54	54	36				72	36	6		32	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	Б1.О.20	Геология России	За	108	72	36	36							36		3		Эк	108	56	28	28							25	27	3		Эк	108	54	18	36				27	27	3		26	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	Б1.О.21	Геотектоника	Эк	108	54	18	36							27	27	3		ЗаО	72	48	24	24						24		2		Эк	108	54	18	36				24	2		9	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	Б1.О.22	Геология полезных ископаемых часть 1																ЗаО	72	48	24	24										Эк	108	54	18	36			27	27	3		53	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	Б1.О.27	Литология	Эк	108	54	18	36							27	27	3		За	72	42	14	28						30		2		Эк	108	54	18	36			30	2		53	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	Б1.О.28	Геохимия																Эк	108	54	18	36						27	27	3		Эк	108	54	18	36			27	27	3		26	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	Б1.О.33	Прикладная геологическая графика																																		36	2		27	27	3		45	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	Б1.О.35	Учение о фациях и формациях	За	72	36	18	18							18		2		ЗаО	72	36	18	36														18	2		36	2		26	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	Б1.О.38	Экологическая геология	ЗаО	72	54	18	36							18		2			72	54	18	36													36	2		18	2		26	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	Б1.О.39	Структурный и палеоструктурный анализ	За	72	36	18	18							36		2			72	36	18	18														18	2		18	2		13	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	Б1.В.02	Электрорастворы	За	72	54	18	36	18						18		2		За	108	54	18	36	18													27	27	3		27	27	3		13	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	Б1.В.03	Сейсмостроение	Эк	72	54	18	36	36						27	27	3																			30	2		30	2		13	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	Б1.В.04	Специализация по организации научно-исследовательской работы																За КР	72	42	14	28	14					30		2		За	72	42	14	28			30	2		13	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	Б1.В.05	Комплексы программ обработки геофизических данных																За	72	42	14	28						30		2		Эк	108	42	14	28			30	2		13	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	Б1.В.06	Геофизические исследования и работы в скважинах	ЗаО	72	54	18	36							18		2		Эк	108	28	14	14						44	36	3		Эк ЗаО	180	82	32	50			62	36	5		13	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	Б1.В.10	Геолого-технологические исследования скважин																Эк	144	42	14	28	28					66	36	4		Эк	144	42	14	28	28								21	23456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18	Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика	За	74	74				74									За	60	60				60																				21	23456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	Б1.В.ДВ.05.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	За	74	74				74									За	60	60				60																				21	23456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ПРАКТИКИ (План)																			324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01-23-2-13.1sel.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2023		Тип
Индекс	Содержание	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
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	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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	УК
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-2	Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем.	ОПК
ПК-1	Способен комплексировать данные геоинформационной системы с результатами бурения и испытаниями скважин при эксплуатации месторождения	-
ПК-2	Способен анализировать, оценивать и обобщать геолого-геофизическую информацию по объектам подсчета углеводородного сырья	-
ПК-3	Способен осуществлять обработку и интерпретацию полученных скважинных геофизических данных	-
ПК-4	Способен осуществить обработку наземных геофизических данных	-
ПК-5	Способен осуществить интерпретацию наземных геофизических данных	-
ПК-6	Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации результатов исследований	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Математика	ОПК-1
Б1.О.06	Физика	ОПК-1
Б1.О.07	Химия часть 1	ОПК-1
Б1.О.08	Химия часть 2	ОПК-1
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	ОПК-4
Б1.О.10	Общая геология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Геофизика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	Основы геодезии и картографии	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Гидрогеология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.15	Инженерная геология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.16	Геокриология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.17	Палеонтология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Структурная геология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Историческая геология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Геология России	УК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Геотектоника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Геология полезных ископаемых часть 1	ОПК-1
Б1.О.23	Геология полезных ископаемых часть 2	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.24	Кристаллография	УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.25	Минералогия	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.26	Петрография	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.27	Литология	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.28	Геохимия	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.29	Основы дефектологии и инклюзивная практика	УК-9
Б1.О.30	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-11
Б1.О.31	Введение в профессию	ОПК-3
Б1.О.32	Введение в геологическую графику	ОПК-3
Б1.О.33	Прикладная геологическая графика	ОПК-3
Б1.О.34	Геоморфология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.35	Учение о фациях и формациях	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.36	Экология	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.37	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-2
Б1.О.38	Экологическая геология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.39	Структурный и палеоструктурный анализ	УК-1; ОПК-2
Б1.О.40	Бурение скважин	ОПК-1
Б1.О.41	Геонавигация на море	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Грави-магниторазведка	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Электроразведка	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Сейсморазведка	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы	УК-1; УК-2; ПК-6
Б1.В.05	Комплексы программ обработки геофизических данных	ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Геофизические исследования и работы в скважинах	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Особенности прямого прогнозирования нефти и газа	УК-2
Б1.В.08	Подсчет запасов нефти и газа	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.09	Инженерная геофизика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Геолого-технологические исследования скважин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Семинар по выпускной квалификационной работе	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.12	История отечественной геологии	УК-1
Б1.В.13	Прикладное законодательство в недропользовании	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Физические свойства горных пород и минералов	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Типы и виды коллекторов	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль за разработкой месторождений нефти и газа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная интерпретация данных ГИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.С5.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.С5.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	УК-1; ОПК-1
Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика	УК-3
Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию	УК-1; УК-3; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-5
ФТД.01	История Великой Отечественной войны	УК-5
ФТД.02	Прикладная экономика в недропользовании	УК-1
ФТД.03	Основы профессиональной работы на компьютере	УК-1
ФТД.04	Основы российской государственности	УК-5

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ						Учебный план бакалавриата	
Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания		
Структурная геология							
КР	2	2	26				
Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы							
КР	3	2	13				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b05.03.01-23-2-13.1sel.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2020																	
	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Не менее	Факт																
Итого (с факультативами)				191	248	66	29	37	60	25	35	60	26	34	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)				187	240	60	25	35	60	25	35	60	26	34	60	28	32
Дисциплины (модули)	70%	30%	29.5%	160	200	51	25	26	50	25	25	51	26	25	48	25	23
Обязательная часть					139	49	23	26	42	21	21	33	19	14	15	11	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	2	2		8	4	4	18	7	11	33	14	19
Практика	47%	53%	0%	21	34	9		9	10		10	9		9	6	3	3
Обязательная часть					16	9		9	7		7						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				3		3	9		9	6	3	3
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативные дисциплины				4	8	6	4	2							2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.2	-	48.8	53.4	-	48.3	52.9	-	47.8	54	-	52.9	52.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	31.5	54	-	43.2	54	-	50.2	50.4	-	54	49.5
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.8	-	24.9	29.8	-	28.9	30.8	-	31.5	29.8	-	20.6	25.5
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	3	3	8	4	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	12	6	6	11	6	5	9	4	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4	2	2	3	2	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.68%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.6%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.19%												
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1				7%												
	Б2				100%												
	Б3				0%												
	Итого по блокам				20%												