МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ им. Н.Г. Чернышевского"
Геологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

Ректор _____ *Тумашенко А.П.*

"16" 06 20

по программе специалитета

21.05.02

21.05.02 Прикладная геология
специализация "Геология нефти и газа"

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"
Кафедра: Геологии и геохимии горючих ископаемых
Факультет: GEOL

Квалификация: Горный инженер - геолог

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ
19.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Малинский И.Г./

Начальник УУ _____ / Удалов С.В./

Декан _____ / Пименов М.В./

Зав. кафедрой _____ / Коробов А.Д./

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						Ш Ш Ш Ш				* *								* * * * *	* * * *		Э	Э	Ш Ш Ш Ш	К	К	* * * * * *								* * * *			Э	Э	Ш Ш Ш Ш	У У У У * У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										* *								* * * * *	* * * *		Э	Э	Ш Ш Ш Ш	К	К	* * * * * *								* * * *			Э	Э	Э	У У У У * У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										* *								* * * * *	* * * *		Э	Э	Э	К		* * * * * *								* * * *			Э	Э	Э	Э Э Э Э * Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										* *								* * * * *	* * * *		Э	Э	Э	К		* * * * * *								* * * *		Э	Э	Э	Э	У У У У * У	У	К	К	К	К	К	К	К	П	П
V	П	П	П	П						* *								* * * * *	* * * *		Э	Э	Э	К		* * * * * *								* * * *		Э	Э	Э	Э	К К К К * К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
VI	П	П	П П П П	Н	Н					* *								* * * * *	* * * *		Э	Э	Э	К	К	* * * * * *					Н	Н	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Э Э Э Э Э *	Э	Э	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		17		19				18		22	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2023 г.	6	19 января 2024 г.	21	18 мая 2024 г.	38			19 января 2025 г.	21	17 мая 2025 г.	37
Дата окончания/Номер недели	9 октября 2023 г.	6	4 февраля 2024 г.	23	5 июня 2024 г.	40			5 февраля 2025 г.	23	7 июня 2025 г.	40
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			22		28				21		29	
Дата начала/Номер недели			18 января 2026 г.	20	18 мая 2026 г.	38			19 января 2027 г.	21	10 мая 2027 г.	36
Дата окончания/Номер недели			8 февраля 2026 г.	23	14 июня 2026 г.	41			8 февраля 2027 г.	23	7 июня 2027 г.	40
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			21		29				21		19	
Дата начала/Номер недели			19 января 2028 г.	21	10 мая 2028 г.	37			19 января 2027 г.	21	6 мая 2027 г.	36
Дата окончания/Номер недели			8 февраля 2028 г.	23	7 июня 2028 г.	41			8 февраля 2027 г.	23	24 мая 2027 г.	38

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**29 5/6**	**30 1/6**	**30 5/6**	**29 5/6**	**25 5/6**	**19 5/6**	166 2/6
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**5 4/6**	**6 5/6**	**7**	**7**	**5 3/6**	38
У	Учебная практика	**5 5/6**	**3 5/6**	**2**	**1 5/6**			13 3/6
Н	Научно-исслед. работа						**4**	4
П	Производственная практика				**2**	**8**	**2 4/6**	12 4/6
Пд	Преддипломная практика						**1 5/6**	1 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**5 5/6**	5 5/6
К	Продолжительность каникул	**56 дн**	**70 дн**	**70 дн**	**63 дн**	**62 дн**	**70 дн**	391 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	84 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Студентов								
Групп								

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							242	242		8712	8712	1052	7170	490
Обязательная часть							195	195		7020	7020	806	5817	397
+	Б1.О.01	Философия		2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.02	История России	2	2			4	4	36	144	144	58	73	13
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11			8	8	36	288	288	30	241	17
+	Б1.О.05	Правовые основы недропользования	6				3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.06	Математика	2	11			8	8	36	288	288	38	233	17
+	Б1.О.07	Физика	1				3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.08	Химия часть 1	1				4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.09	Химия часть 2		1			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.10	Общая геология	11				9	9	36	324	324	20	286	18
+	Б1.О.11	Введение в информационные технологии	2	3			6	6	36	216	216	22	181	13
+	Б1.О.12	Общая геохимия	2				4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.13	Статистические методы в геологии		5			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.14	Экология	3				3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.15	Химия нефти и газа		3			3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.О.16	Структурная геология	2	2		2	8	8	36	288	288	32	243	13
+	Б1.О.17	Историческая геология	3	2			5	5	36	180	180	26	141	13
+	Б1.О.18	Геотектоника и геодинамика	4				5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.О.19	Региональная геология	5				4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.20	Основы гидрогеологии		4			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.21	Основы инженерной геологии		5			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.22	Инженерно-геологическая графика		2			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.23	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		4			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.24	Метрология и стандартизация		4			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.25	Кристаллография и минералогия	3	2			5	5	36	180	180	30	137	13
+	Б1.О.26	Петрография	3				4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности			3		4	4	36	144	144	24	116	4
+	Б1.О.28	Литология	4				4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.29	Основы геодезии и топографии		1			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.30	Геофизика	2		2		6	6	36	216	216	18	185	13
+	Б1.О.31	Геофизические методы исследования скважин	4				6	6	36	216	216	12	195	9
+	Б1.О.32	Буровые станки и бурение скважин	3				4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.33	Горные машины и проведение горных выработок	3				5	5	36	180	180	10	161	9
+	Б1.О.34	Геоморфология и четвертичная геология		3			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.35	Экономика и организация геологоразведочных работ	6				5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.О.36	Основы экономики и финансовой грамотности		5			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.37	Основы дефектологии и инклюзивная практика		1			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.38	Основы права и антикоррупционного поведения		2			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.39	Геонавигация на море	6				4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.40	Петрофизика		5			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.41	Литогенез осадочных бассейнов	6				4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.42	Основы учения о полезных ископаемых	5				4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.43	Фации и формации		4			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.44	Механика		3			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.45	Коллоидная химия буровых растворов		3			2	2	36	72	72	14	54	4
+	Б1.О.46	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях		6			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.47	Сложнопостроенные коллекторы	6				4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.48	Физика пласта		6			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.49	Полевая геофизика	3				3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.О.50	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	6	5			6	6	36	216	216	30	173	13
+	Б1.О.51	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8	60	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	47		1692	1692	246	1353	93
+	Б1.В.01	Бассейновое моделирование		6			2	2	36	72	72	18	50	4
+	Б1.В.02	Опробование и исследование скважин		5			2	2	36	72	72	14	54	4
+	Б1.В.03	Техника и технология добычи нефти и газа	5				3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.04	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа		6			2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.05	Введение в специальность	1				3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.06	Основы разработки месторождений нефти и газа		6			3	3	36	108	108	22	82	4
+	Б1.В.07	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин		6			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология		4			3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.В.09	Геология и геохимия нефти и газа	4	4		4	8	8	36	288	288	26	249	13
+	Б1.В.10	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	5	5		5	5	5	36	180	180	36	131	13
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		2			3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология геологии		2			3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	История отечественной геологии		2			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		4			2	2		72	72	20	48	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции		4			2	2	36	72	72	20	48	4

	Курс 1																																						
	-	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия											-	Установочная сесс					
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика
Блок 1.Дисциплины (модули)	47	252	10		4				238			648	20	14	26				550	38		792	42	32	24					647	47		47						
Обязательная часть	42	216	10		2				204			576	18	14	22				488	34		720	40	28	24					590	38		44						
Б1.О.01	1																					36	2							34			2						
Б1.О.02	1																					36	20							16			3						
Б1.О.03	2	36	2						34			36	2		6				24	4	з																		
Б1.О.04	5	36			2				34			72			10				58	4	з	72			10					58	4	з	3						
Б1.О.05																																							
Б1.О.06	5	36	2						34			72	2		6				60	4	з	72	2		10					56	4	з	3						
Б1.О.07	3											36	2						34			72	2	8						53	9	э							
Б1.О.08	4	36	2						34			108	2	8					89	9	э																		
Б1.О.09	3											36	2						34			72	2	8						58	4	з							
Б1.О.10	9	36	2						34			144	2	6					127	9	э	144	2	8						125	9	э							
Б1.О.11																																	4						
Б1.О.12																																	4						
Б1.О.13																																							
Б1.О.14																																							
Б1.О.15																																	1						
Б1.О.16	1																					36	2							34			7						
Б1.О.17																																	3						
Б1.О.18																																							
Б1.О.19																																							
Б1.О.20																																							
Б1.О.21																																							
Б1.О.22																																	2						
Б1.О.23																																							
Б1.О.24																																							
Б1.О.25																																	3						
Б1.О.26																																							
Б1.О.27																																							
Б1.О.28																																							
Б1.О.29	3											36	2						34			72	2	4						62	4	з							
Б1.О.30	1																					36	2							34			5						
Б1.О.31																																							
Б1.О.32																																	1						
Б1.О.33																																							
Б1.О.34																																							
Б1.О.35																																							
Б1.О.36																																							
Б1.О.37	2	36	2						34			36	4						28	4	з																		
Б1.О.38																																	3						
Б1.О.39																																							
Б1.О.40																																							
Б1.О.41																																							
Б1.О.42																																							
Б1.О.43																																							
Б1.О.44																																							
Б1.О.45																																							
Б1.О.46																																							
Б1.О.47																																							
Б1.О.48																																							
Б1.О.49																																							
Б1.О.50																																							
Б1.О.51	2																					72	4		4					60	4	з							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	36			2				34			72	2		4				62	4		72	2	4						57	9		3						
Б1.В.01																																							
Б1.В.02																																							
Б1.В.03																																							
Б1.В.04																																							
Б1.В.05	3											36	2						34			72	2	4						57	9	э							
Б1.В.06																																							
Б1.В.07																																							
Б1.В.08																																							
Б1.В.09																																							
Б1.В.10																																							
Б1.В.ДВ.01																																	3						
Б1.В.ДВ.01.01																																	3						
Б1.В.ДВ.01.02																																	3						
Б1.В.ДВ.02																																							
Б1.В.ДВ.02.01																																							

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

Курс 2																											Курс 3																																		
ия				Зимняя сессия										Летняя сессия												-	Установочная сессия										Зимняя сессия											Летняя сессия												-	
ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого
				756	48	18	30				626	34		936	52	50	12	18					751	65		47											684	34	44	24					571	35		1008	42	50	6	12					852	52		34	
				720	48	18	28				592	34		864	52	50	12	12					689	61		45											684	34	44	24					571	35		936	38	50	6	12					784	52		18	
				72	2		6				60	4	з																																																
				36	18		2				12	4	з	72	16			2					45	9	з																																				
				108			8				91	9	з																																																
				108	4		12				83	9	з																																																
				36	6	4					26			108	4	4	4						91	9	з	2											72		4	4					64	4	з														
				36	2						34			108	6	8							85	9	з																																				
																										3											36	2							34			72	2	4							57	9	з		
														36	2								34			2											72	4	12						52	4	з														
				108	4	10					90	4	з	144	4	12							119	9	эр																																				
				36	2						34			72	4	8							56	4	з	2											72	4	8						51	9	з														
																										2																						72	2							70			3	
																																																										1	
																																																										2	
																																																										1	
				36	2						34			36	2	6							24	4	з																																				
																																																										2	
																										1																						36	2							34			1	
				36	2						34			72	6	8	8						54	4	з	2											72	6	8	8					49	9	з														
																										4											36	2							34			108	4	6	6						89	9	з		
																										4											36	2							34			108	10			12					82	4	о		
																										2																						72	2							70			2	
				72	4	4					60	4	о	108	4	4							91	9	з																																				
																										2																						72	2							70			4	
														36	2								34			3											108	4	12	12					83	9	з														
																										5											36	2							34			144	2	6							127	9	з		
																										3											36	2							34			72	4	10							54	4	з		
				36	2						34			72	2			10					56	4	з																																				
																																																												2	
																										3											36	2							34			72	2	8							58	4	з		
																										2											36	2							34			36	2	10							20	4	з		
																										3											36	2							34			72	4	6							53	9	з		
				36			2				34			72				6					62	4		2																						72	4							68			16	
																																																											1	
																																																											3	
																										1																						36	2							34			7	
																																																											1	
				36			2				34			72				6					62	4	з																																				
				36			2				34			72				6					62	4	з																																				
				36			2				34			72				6					62	4	з																																				
																																																											2	
																																																											2	

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

Курс 4																																		
Установочная сессия										Зимняя сессия													Летняя сессия											
Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
									612	28	40	8					509	35		612	36	56	20						482	38	
									360	16	22						300	22		288	20	22							225	21	
																				108	4	8							87	9	э
																				36	2								34		
									36	2							34			36	4	4							24	4	э
																				36	2								34		
									36	2							34			36	4	4							24	4	э
									36	2	8						22	4	э												
									72	4	8						51	9	э												
									144	4	6						125	9	э												
									36	2							34			36	4	6							22	4	э
									252	12	18	8					209	13		324	16	34	20						257	17	
																				36	2								34		
									36	2							34			72	4	12	12						52	4	э
									108	4	8	8					92	4	э	144	4	8	8						123	9	эр
																				36	2								34		
									36	2							34			36	4	14							14	4	э
									36	2							34			36	4	14							14	4	э

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

-	Установочная сессия										Курс 5																									
											Зимняя сессия												Летняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
31											468	26	38	22						383	21		648	32	58	30	6					509	43	
20											324	18	16							277	13		396	18	36	8	6					311	25	
2											36	2								34			36	2	8							22	4	з
3											108	4	10							85	9	э												
1											36	4	6							22	4	з												
1																							36	2								34		
2											36	2								34			36	2			6					24	4	з
2											36	2								34			36	2	8	8						22	4	з
4											36	2								34			108	2	12							85	9	э
1																							36	2								34		
1																							36	2								34		
3											36	2								34			72	4	8							56	4	з
11											144	8	22	22						106	8		252	14	22	22						198	18	
1											36	2	10	10						20	4	з	36	2								34		
3											36	2								34			72	4	8	8						51	9	э
1																							36	2								34		
4											72	4	12	12						52	4	з	72	4	14	14						45	9	эр

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

-	Установочная сессия										Курс 6												Летняя сессия											Закрепленная кафедра		-
											Зимняя сессия																									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
36											900	40	76	40						737	47		396	14	32	8						315	35				
26											648	26	36							551	35		288	10	16							235	27				
																																			91	Философии культуры и культурологии	УК-1; УК-4
																																			50	Отечественной истории и	УК-5
																																			65	Русского языка и речевой	УК-4
																																			2	Английского языка и межкультурной	УК-4
3											36	2								34			72	4	4							55	9	э	45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
																																			29	Математики и методики ее	ОПК-3
																																			47	Общей физики	ОПК-3
																																			46	Общей и неорганической химии	ОПК-3
																																			49	Органической и биоорганической	ОПК-3
																																			45	Общей геологии и полезных	ОПК-13
																																			32	Математической кибернетики и	ОПК-16
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-3; ОПК-13
																																			45	Общей геологии и полезных	ОПК-6
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-1; ОПК-3
																																			49	Органической и биоорганической	ОПК-3
																																			26	Исторической геологии и	УК-2; ОПК-3; ОПК-5
																																			26	Исторической геологии и	ОПК-3
																																			45	Общей геологии и полезных	ОПК-3; ОПК-5
																																			26	Исторической геологии и	ОПК-3; ОПК-5
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-3; ОПК-13
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-3
																																			83	Физики полупроводников	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
																																			26	Исторической геологии и палеонтологии	ОПК-5
																																			140	Материаловедения, технологии и	ОПК-11
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-13
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-13
																																			142	Нефтехимии и техногенной	УК-8
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-13
																																			12	Геоморфологии и геоэкологии	ОПК-9
																																			13	Геофизики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
																																			13	Геофизики	ОПК-3
																																			9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-10; ПК-4
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-7
																																			45	Общей геологии и полезных	ОПК-13
4											144	4	6							125	9	э													9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-14
																																			95	Экономической теории и национальной экономики	УК-10
																																			166	Коррекционной педагогики	УК-9
																																			176	Теории государства и права	УК-11
4											36	2								34			108	4	4							91	9	э	13	Геофизики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-13
4											144	8	8							119	9	э													9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15
																																			9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-13
																																			53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-13
																																			33	Математической теории упругости и	ОПК-3
																																			54	Базовая кафедра полимеров	ОПК-3
2											72	2	6							60	4	э													9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-4
4											36	2								34			108	2	8							89	9	э	9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-13
2											72	2	4							62	4	э													13	Геофизики	ОПК-13
																																			13	Геофизики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
3											108	4	12							83	9	э													9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-2; ПК-3
																																			21	Физического воспитания и спорта	УК-7
10											252	14	40	40						186	12		108	4	16	8						80	8				
1											36	4	12	12						16	4	э													9	Геологии и геохимии горючих	ПК-3
																																			9	Геологии и геохимии горючих	ПК-1; ПК-2
																																			9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-1; ПК-2
2											36	2								34			36	2	8	8						22	4	э	9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-1
																																			9	Геологии и геохимии горючих	УК-1; ПК-3
2											72	4	16	16						48	4	э													9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-1; ПК-5
3											36	2								34			72	2	8							58	4	э	13	Геофизики	ПК-4
																																			9	Геологии и геохимии горючих	ПК-1; ПК-2
																																			9	Геологии и геохимии горючих	ПК-3
																																			9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-6
																																					УК-5
																																			26	Исторической геологии и	УК-5
																																			26	Исторической геологии и	УК-5
																																					ПК-3
																																			9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																																						
															-	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия											-	Установочная сесс					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нефтегазоносность востока Русской плиты		4			2	2	36	72	72	20	48	4																																							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	4				3	3		108	108	16	83	9																																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа	4				3	3	36	108	108	16	83	9																																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Воды нефтяных и газовых месторождений	4				3	3	36	108	108	16	83	9																																							
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		6			3	3		108	108	16	88	4																																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		6			3	3	36	108	108	16	88	4																																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Определение подсчетных параметров по данным геологических и геофизических исследований		6			3	3	36	108	108	16	88	4																																							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		1			2	2		72	72	6	62	4	2	36			2				34			36			4				28	4	з																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в учебный процесс		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	36			2				34			36			4				28	4	з																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Коммуникативный практикум		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	36			2				34			36			4				28	4	з																		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	36			2				34			36			4				28	4	з																		
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																																																			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Легкая атлетика		12233						328	328	40	268	20																						60			8					48	4	з							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта		12233						328	328	40	268	20																						60			8					48	4	з							
Блок 2.Практика							49	49		1764	1764	1556	200	8	9																					324					324	324					6						
Обязательная часть							21	21		756	756	548	200	8	9																					324					324	324					6						
+	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		2			3	3	36	108	108	108			3																					108					108	108											
+	Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика		2			6	6	36	216	216	216			6																					216					216	216											
+	Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию		3			6	6	36	216	216	216																																			6						
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа		6	6		6	6	36	216	216	8	200	8																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							28	28		1008	1008	1008																																									
+	Б2.В.01(У)	Профильная практика 1		4			3	3	36	108	108	108																																									
+	Б2.В.02(У)	Профильная практика 2		5			3	3	36	108	108	108																																									
+	Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика 1			5		9	9	36	324	324	324																																									
+	Б2.В.04(П)	Производственно-технологическая практика 2			6		10	10	36	360	360	360																																									
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика		6			3	3	36	108	108	108																																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	324																																									
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	324																																									
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	38	161	17	6	72	2		2				68			108	8		22				65	13		36	4							28	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	38	161	17	6	72	2		2				68			108	8		22				65	13		36	4							28	4								
+	ФТД.В.01	Основы профессиональной работы на компьютере	1				2	2	36	72	72	6	57	9	2	36			2				34			36			4				23	9	з																		
+	ФТД.В.02	История Великой Отечественной войны		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2											36	2						34			36	4							28	4	з							
+	ФТД.В.03	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	26	42	4	2	36	2						34			36	6		18				8	4	з																		

				Курс 2																						
ия				Зимняя сессия										Летняя сессия												-
ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе
																										1
																										1
																										1
				74			8				62	4	з	60				8					48	4	з	
				74			8				62	4	з	60				8					48	4	з	
														216						216	216					3
														216						216	216					
													з													
													з													
														216						216	216					
																										3
																										3

Курс 3																																		
Установочная сессия										Зимняя сессия											Летняя сессия												-	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого
																																	2	
																					36	2								34			2	
																					36	2								34			2	
																					36	2								34			2	
										74				8				62	4	з	60				8					48	4	з		
										74				8				62	4	з	60				8					48	4	з		
																					108						108	108					6	
																				з														
																					108						108	108					6	
																					108						108	108						
																																	3	
																																	3	

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

Курс 4																																									
Установочная сессия									Зимняя сессия											Летняя сессия																				
Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
									36	2							34			36	4	14							14	4	з
									72	4	10						49	9	з												
									72	4	10						49	9	з												
									72	4	10						49	9	з												
																				216						216	216				
																				216						216	216				
																			з												
																				108						108	108				
																				108						108	108				

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

Курс 5																																		
-	Установочная сессия										Зимняя сессия												Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.
1																							36	2								34		
1																							36	2								34		
1																							36	2								34		
12											216						216	216					216						216	216				
12											216						216	216					216						216	216				
6											216						216	216				зо												
6																							216						216	216				

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2023

-	Курс 6																																	Закрепленная кафедра		-
	Установочная сессия										Зимняя сессия											Летняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																																		9	Геологии и геохимии горючих	ПК-3
																																				ПК-1
																																		9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-1
																																		9	Геологии и геохимии горючих	ПК-1
2											72	2	12	12						54	4	з														**ПК-3**
2											72	2	12	12						54	4	з												9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3
2											72	2	12	12						54	4	з												9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	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
																																				УК-7
																																		21	Физического воспитания и спорта	УК-7
																																		21	Физического воспитания и спорта	УК-7
13											252				4		144	144		100	4		216				4		108	108		100	4			
6											108				4					100	4		108				4					100	4			
																																		12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-2; УК-3; ОПК-9
																																		45	Общей геологии и полезных	УК-2; УК-3; ОПК-13
																																		26	Исторической геологии и	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5
6											108				4					100	4	з	108				4					100	4	о	9	Геологии и геохимии горючих	УК-2; УК-6; ОПК-12; ОПК-15; ПК-
7											144						144	144					108						108	108						
																																		9	Геологии и геохимии горючих	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
																																		13	Геофизики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
																																		9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6
4											144						144	144				о												9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6
3																							108						108	108				з	9	Геологии и геохимии горючих	УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6
9																							324						324							
9																							324						324						9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК- ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК
																																		13	Геофизики	УК-1; ОПК-16
																																		137	Всеобщей истории	УК-5
																																		189	Международных отношений и	УК-5

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Геодезическая практика	1			1	5/6					
		12	+	1	5/6					
Общегеологическая практика	1			4						
		45	+	4						
Практика по геологическому картированию	2			3	5/6					
		26	+	3	5/6					
Профильная практика 1	3			2						
		9	+	2						
Профильная практика 2	4			1	5/6					
		13	+	1	5/6					
Вид практики: Производственная практика										
Производственно-технологическая практика 1	4			2						
		9	+	2						
Производственно-технологическая практика 1	5			4						
		9	+	4						
Производственно-технологическая практика 2	5			4						
		9	+	4						
Производственно-технологическая практика 2	6			2	2/3					
		9	+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	6			1	5/6					
		9	+	1	5/6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	6			4						
		9	+	4						
Итого по факту				32						
Итого по плану				32						

КУРС 1 Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс															
				Академических часов													Академических часов												Академических часов													Академических часов												з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				324												4		756												17		1152												19		2232												62	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252														648														1116														2016												56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												47.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												210															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	14	10			4					238				648	60	20	14		26					550	38			792	98	42	32		24					647	47			1692	172	72	46		54					1435	85	47	ТО: 29 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия																														36	2	2								34				36	2	2								34		1	91	12
2	Б1.О.02	История России																														36	20	20								16				36	20	20								16		1	50	12
3	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		36	2	2								34			За	36	8	2			6					24	4																За	72	10	4			6					58	4	2	65	1
4	Б1.О.04	Иностранный язык		36	2				2					34			За	72	10				10					58	4		За	72	10				10					58	4		За(2)	180	22				22					150	8	5	2	12
5	Б1.О.06	Математика		36	2	2								34			За	72	8	2			6					60	4		За	72	12	2			10					56	4		За(2)	180	22	6			16					150	8	5	29	12
6	Б1.О.07	Физика																36	2	2								34			Эк	72	10	2	8							53	9		Эк	108	12	4	8							87	9	3	47	1
7	Б1.О.08	Химия часть 1		36	2	2								34			Эк	108	10	2	8							89	9																Эк	144	12	4	8							123	9	4	46	1
8	Б1.О.09	Химия часть 2																36	2	2								34			За	72	10	2	8							58	4		За	108	12	4	8							92	4	3	49	1
9	Б1.О.10	Общая геология		36	2	2								34			Эк	144	8	2	6							127	9		Эк	144	10	2	8							125	9		Эк(2)	324	20	6	14							286	18	9	45	1
10	Б1.О.16	Структурная геология																														36	2	2								34				36	2	2								34		1	26	12
11	Б1.О.29	Основы геодезии и топографии																36	2	2								34			За	72	6	2	4							62	4		За	108	8	4	4							96	4	3	12	1
12	Б1.О.30	Геофизика																														36	2	2								34				36	2	2								34		1	13	12
13	Б1.О.37	Основы дефектологии и инклюзивная практика		36	2	2								34			За	36	4	4								28	4																За	72	6	6								62	4	2	166	1
14	Б1.О.51	Физическая культура и спорт																													За	72	8	4			4					60	4		За	72	8	4			4					60	4	2	21	1
15	Б1.В.05	Введение в специальность																36	2	2								34			Эк	72	6	2	4							57	9		Эк	108	8	4	4							91	9	3	9	1
16	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в учебный процесс		36	2				2					34			За	36	4				4					28	4																За	72	6				6					62	4	2	13	1
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Коммуникативный практикум*		36	2				2					34			За	36	4				4					28	4																За	72	6				6					62	4	2	149	1
18	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Ассистивные информационно-коммуникационные технологии*		36	2				2					34			За	36	4				4					28	4																За	72	6				6					62	4	2	147	1
19	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Легкая атлетика*																													За	60	8				8					48	4		За	60	8				8					48	4		21	123
20	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Оздоровительная система с элементами различных видов спорта*																													За	60	8				8					48	4		За	60	8				8					48	4		21	123
21	ФТД.В.01	Основы профессиональной работы на компьютере		36	2				2					34			Эк	36	4				4					23	9																Эк	72	6				6					57	9	2	13	1
22	ФТД.В.02	История Великой Отечественной войны																36	2	2								34			За	36	4	4								28	4		За	72	6	6								62	4	2	137	1
23	ФТД.В.03	Основы российской государственности		36	2	2								34			За	36	24	6			18					8	4																За	72	26	8			18					42	4	2	189	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк(3) За(6)														Эк(3) За(6)													Эк(6) За(12)															
ПРАКТИКИ		(План)																														324	324						324	324						324	324						324	324				9	5 5/6		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																														108	108						108	108						108	108						108	108				3	1 5/6	12	1
	Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика																														216	216						216	216						216	216						216	216				6	4	45	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ		(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																																								8		

КУРС 2 Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																Каф.	Курсы
				Академических часов														Академических часов														Академических часов														Академических часов														з.е.					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)																		756												18		1152												22		1908													53	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		756														1152														1908													53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													47.3																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													216																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		756	96	48	18		30					626	34			936	120	52	50	12	18					751	65			1692	216	100	68	12	48					1377	99	47	ТО: 30 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Философия															За	72	8	2			6					60	4																	За	72	8	2			6					60	4	2		91	12
2	Б1.О.02	История России															За	36	20	18			2					12	4		Эк	72	18	16			2					45	9		Эк За	108	38	34			4					57	13	3		50	12
3	Б1.О.04	Иностранный язык															Эк	108	8				8					91	9																	Эк	108	8				8					91	9	3		2	12
4	Б1.О.06	Математика															Эк	108	16	4			12					83	9																	Эк	108	16	4			12					83	9	3		29	12
5	Б1.О.11	Введение в информационные технологии																36	10	6	4							26			Эк	108	8	4	4	4						91	9		Эк	144	18	10	8	4						117	9	4		32	23
6	Б1.О.12	Общая геохимия																36	2	2								34			Эк	108	14	6	8							85	9		Эк	144	16	8	8							119	9	4		53	2
7	Б1.О.15	Химия нефти и газа																														36	2	2								34				36	2	2								34		1		49	23
8	Б1.О.16	Структурная геология															За	108	14	4	10							90	4		Эк КР	144	16	4	12							119	9		Эк За КР	252	30	8	22							209	13	7		26	12
9	Б1.О.17	Историческая геология																36	2	2								34			За	72	12	4	8							56	4		За	108	14	6	8							90	4	3		26	23
10	Б1.О.22	Инженерно-геологическая графика																36	2	2								34			За	36	8	2	6							24	4		За	72	10	4	6							58	4	2		83	2
11	Б1.О.25	Кристаллография и минералогия																36	2	2								34			За	72	14	6	8	8						54	4		За	108	16	8	8	8						88	4	3		53	23
12	Б1.О.30	Геофизика															ЗаО	72	8	4	4							60	4		Эк	108	8	4	4							91	9		Эк ЗаО	180	16	8	8							151	13	5		13	12
13	Б1.О.32	Буровые станки и бурение скважин																														36	2	2								34				36	2	2								34		1		9	23
14	Б1.О.38	Основы права и антикоррупционного поведения																36	2	2								34			За	72	12	2			10					56	4		За	108	14	4			10					90	4	3		176	2
15	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология геологии																36	2				2					34			За	72	6				6					62	4		За	108	8				8					96	4	3		26	2
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История отечественной геологии*																36	2				2					34			За	72	6				6					62	4		За	108	8				8					96	4	3		26	2
17	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Легкая атлетика*															За	74	8				8					62	4		За	60	8				8					48	4		За(2)	134	16				16					110	8			21	123
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Оздоровительная система с элементами различных видов спорта*															За	74	8				8					62	4		За	60	8				8					48	4		За(2)	134	16				16					110	8			21	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО																												Эк(5) За(5) КР														Эк(7) За(8) ЗаО КР																	
ПРАКТИКИ		(План)																														216	216						216	216						216	216						216	216				6	3 5/6		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика															За																													За																12	1
	Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика															За																													За																45	1
	Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию																														216	216						216	216						216	216						216	216				6	3 5/6	26	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																																													
КАНИКУЛЫ																																																														

КУРС 3 Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																Каф.	Курсы
				Академических часов														Академических часов														Академических часов															Академических часов															з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)																		684												22		1116												28		1800														50	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		684														1116														1800														50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												45																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												182																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		**684**	**78**	**34**	**44**	**24**						**571**	**35**			**1008**	**104**	**42**	**50**	**6**	**12**					**852**	**52**			**1692**	**182**	**76**	**94**	**30**	**12**					**1423**	**87**	**47**	ТО: 30 5/6 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.11	Введение в информационные технологии															За	72	4		4	4						64	4																За	72	4		4	4						64	4	2		32	23
2	Б1.О.14	Экология																36	2	2								34			Эк	72	6	2	4							57	9		Эк	108	8	4	4							91	9	3		53	3
3	Б1.О.15	Химия нефти и газа															За	72	16	4	12							52	4																За	72	16	4	12							52	4	2		49	23
4	Б1.О.17	Историческая геология															Эк	72	12	4	8							51	9																Эк	72	12	4	8							51	9	2		26	23
5	Б1.О.18	Геотектоника и геодинамика																														72	2	2								70				72	2	2								70		2		45	34
6	Б1.О.24	Метрология и стандартизация																														36	2	2								34				36	2	2								34		1		140	34
7	Б1.О.25	Кристаллография и минералогия															Эк	72	14	6	8	8						49	9																Эк	72	14	6	8	8						49	9	2		53	23
8	Б1.О.26	Петрография																36	2	2								34			Эк	108	10	4	6	6						89	9		Эк	144	12	6	6	6						123	9	4		53	3
9	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности																36	2	2								34			ЗаО	108	22	10			12					82	4		ЗаО	144	24	12			12					116	4	4		142	3
10	Б1.О.28	Литология																														72	2	2								70				72	2	2								70		2		53	34
11	Б1.О.31	Геофизические методы исследования скважин																														72	2	2								70				72	2	2								70		2		13	34
12	Б1.О.32	Буровые станки и бурение скважин															Эк	108	16	4	12	12						83	9																Эк	108	16	4	12	12						83	9	3		9	23
13	Б1.О.33	Горные машины и проведение горных выработок																36	2	2								34			Эк	144	8	2	6							127	9		Эк	180	10	4	6							161	9	5		53	3
14	Б1.О.34	Геоморфология и четвертичная геология																36	2	2								34			За	72	14	4	10							54	4		За	108	16	6	10							88	4	3		45	3
15	Б1.О.44	Механика																36	2	2								34			За	72	10	2	8							58	4		За	108	12	4	8							92	4	3		33	3
16	Б1.О.45	Коллоидная химия буровых растворов																36	2	2								34			За	36	12	2	10							20	4		За	72	14	4	10							54	4	2		54	3
17	Б1.О.49	Полевая геофизика																36	2	2								34			Эк	72	10	4	6							53	9		Эк	108	12	6	6							87	9	3		13	3
18	Б1.В.09	Геология и геохимия нефти и газа																														36	2	2								34				36	2	2								34		1		9	34
19	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа																														36	2	2								34				36	2	2								34		1		9	34
20	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Воды нефтяных и газовых месторождений*																														36	2	2								34				36	2	2								34		1		9	34
21	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Легкая атлетика*															За	74	8			8						62	4		За	60	8				8					48	4		За(2)	134	16				16					110	8			21	123
22	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Оздоровительная система с элементами различных видов спорта*															За	74	8			8						62	4		За	60	8				8					48	4		За(2)	134	16				16					110	8			21	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк(3) За(2)														Эк(4) За(3) ЗаО														Эк(7) За(5) ЗаО																	
ПРАКТИКИ		(План)																														108	108						108	108						108	108						108	108				3	2		
	Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию															За																												За																26	2	
	Б2.В.01(У)	Профильная практика 1																														108	108						108	108						108	108						108	108				3	2	9	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																												
КАНИКУЛЫ																																																												10		

КУРС 4 Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс															
				Академических часов													Академических часов												Академических часов													Академических часов																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)																		612												21		828												29		1440												40	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		612														828														1440												40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																33.3																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																160																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		612	68	28	40	8						509	35			612	92	36	56	20						482	38			1224	160	64	96	28						991	73	34	ТО: 29 5/6 Э: 7		
1	Б1.О.18	Геотектоника и геодинамика																													Эк	108	12	4	8						87	9		Эк	108	12	4	8						87	9	3		45	34
2	Б1.О.19	Региональная геология																														36	2	2							34			36	2	2							34		1		26	45
3	Б1.О.20	Основы гидрогеологии																36	2	2								34			За	36	8	4	4						24	4		За	72	10	6	4						58	4	2		53	4
4	Б1.О.21	Основы инженерной геологии																														36	2	2							34			36	2	2							34		1		53	45
5	Б1.О.23	Основы палеонтологии и общая стратиграфия																36	2	2								34			За	36	8	4	4						24	4		За	72	10	6	4						58	4	2		26	4
6	Б1.О.24	Метрология и стандартизация															За	36	10	2	8							22	4																За	36	10	2	8						22	4	1		140	34
7	Б1.О.28	Литология															Эк	72	12	4	8							51	9																Эк	72	12	4	8						51	9	2		53	34
8	Б1.О.31	Геофизические методы исследования скважин															Эк	144	10	4	6							125	9																Эк	144	10	4	6						125	9	4		13	34
9	Б1.О.43	Фации и формации																36	2	2								34			За	36	10	4	6						22	4		За	72	12	6	6						56	4	2		53	4
10	Б1.В.02	Опробование и исследование скважин																														36	2	2							34			36	2	2							34		1		9	45
11	Б1.В.08	Нефтегазопромысловая геология																36	2	2								34			За	72	16	4	12	12					52	4		За	108	18	6	12	12					86	4	3		9	4
12	Б1.В.09	Геология и геохимия нефти и газа															За	108	12	4	8	8						92	4			Эк КР	144	12	4	8	8					123	9		Эк За КР	252	24	8	16	16					215	13	7		9	34
13	Б1.В.10	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа																														36	2	2							34			36	2	2							34		1		9	45
14	Б1.В.ДВ.02.01	Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции																36	2	2								34			За	36	18	4	14						14	4		За	72	20	6	14						48	4	2		9	4
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Нефтегазоносность востока Русской плиты*																36	2	2								34			За	36	18	4	14						14	4		За	72	20	6	14						48	4	2		9	4
16	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа															Эк	72	14	4	10							49	9																Эк	72	14	4	10						49	9	2		9	34
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Воды нефтяных и газовых месторождений*															Эк	72	14	4	10							49	9																Эк	72	14	4	10						49	9	2		9	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк(3) За(2)														Эк(2) За(5) КР													Эк(5) За(7) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																														216	216						216	216					216	216						216	216			6	3 5/6		
	Б2.В.01(У)	Профильная практика 1															За																												За														9	3	
	Б2.В.02(У)	Профильная практика 2																														108	108						108	108					108	108						108	108			3	1 5/6	13	4
	Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика 1																														108	108						108	108					108	108						108	108			3	2	9	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ		(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																																																									9		

КУРС 6 Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс																
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														Академических часов											з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	КСР	Прак тика	Прак тика пр. подго т	ГИА	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)																0		1152												21		936												19		2088												58	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		1152														936														2088												58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													51.2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													162															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		**900**	**116**	**40**	**76**	**40**						**737**	**47**			**396**	**46**	**14**	**32**	**8**						**315**	**35**			**1296**	**162**	**54**	**108**	**48**						**1052**	**82**	**36**	TO: 19 5/6 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.05	Правовые основы недропользования																36	2	2								34			Эк	72	8	4	4							55	9		Эк	108	10	6	4						89	9	3		45	6
2	Б1.О.35	Экономика и организация геологоразведочных работ															Эк	144	10	4	6							125	9															Эк	144	10	4	6						125	9	4		9	56
3	Б1.О.39	Геонавигация на море																36	2	2								34			Эк	108	8	4	4							91	9		Эк	144	10	6	4						125	9	4		13	6
4	Б1.О.41	Литогенез осадочных бассейнов															Эк	144	16	8	8							119	9															Эк	144	16	8	8						119	9	4		9	6
5	Б1.О.46	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях															За	72	8	2	6							60	4															За	72	8	2	6						60	4	2		9	56
6	Б1.О.47	Сложнопостроенные коллекторы																36	2	2								34			Эк	108	10	2	8							89	9		Эк	144	12	4	8						123	9	4		9	6
7	Б1.О.48	Физика пласта															За	72	6	2	4							62	4															За	72	6	2	4						62	4	2		13	56
8	Б1.О.50	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран															Эк	108	16	4	12							83	9															Эк	108	16	4	12						83	9	3		9	56
9	Б1.В.01	Бассейновое моделирование															За	36	16	4	12	12						16	4															За	36	16	4	12	12					16	4	1		9	56
10	Б1.В.04	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа																36	2	2								34			За	36	10	2	8	8						22	4		За	72	12	4	8	8					56	4	2		9	6
11	Б1.В.06	Основы разработки месторождений нефти и газа															За	72	20	4	16	16						48	4															За	72	20	4	16	16					48	4	2		9	56
12	Б1.В.07	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин																36	2	2								34			За	72	10	2	8							58	4		За	108	12	4	8						92	4	3		13	6
13	Б1.В.ДВ.04.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа															За	72	14	2	12	12						54	4															За	72	14	2	12	12					54	4	2		9	56
14	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Определение подсчетных параметров по данным геологических и геофизических исследований*															За	72	14	2	12	12						54	4															За	72	14	2	12	12					54	4	2		9	56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк(3) За(5)														Эк(3) За(2)														Эк(6) За(7)															
ПРАКТИКИ		(План)																252	148			4		144	144		100	4				216	112				4		108	108		100	4			468	260				8		252	252		200	8	13	8 1/2		
	Б2.В.04(П)	Производственно-технологическая практика 2															ЗаО	144	144					144	144																				ЗаО	144	144					144	144				4	2 2/3	9	56
	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа															За	108	4			4					100	4			ЗаО	108	4				4					100	4		За ЗаО	216	8				8					200	8	6	4	9	6
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика																													За	108	108						108	108						За	108	108					108	108				3	1 5/6	9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																														324	324						324							324	324					324					9	5 5/6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																														324	324						324							324	324					324					9	5 5/6	9	6
КАНИКУЛЫ																																																									10		

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
ОПК-1	Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и

Индекс	Содержание
ОПК-11	Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ
ОПК-12	Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвоват в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
ОПК-13	Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
ОПК-14	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства целом
ОПК-15	Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональны знания
ОПК-16	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1	Способен организовать производственный процесс добычи углеводородного сырья
ПК-2	Способен влиять на повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья
ПК-3	Способен организовать работы службы по оценке ресурсов и запасов углеводородов и контроль ее выполнения
ПК-4	Способен организовать обеспечение выполнения подрядными организациями проектных решений при бурении скважин на месторождениях
ПК-5	Способен организовать составление текущих и перспективных планов по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правовые основы недропользования	ОПК-1
Б1.О.06	Математика	ОПК-3
Б1.О.07	Физика	ОПК-3
Б1.О.08	Химия часть 1	ОПК-3
Б1.О.09	Химия часть 2	ОПК-3
Б1.О.10	Общая геология	ОПК-13
Б1.О.11	Введение в информационные технологии	ОПК-16
Б1.О.12	Общая геохимия	ОПК-3; ОПК-13
Б1.О.13	Статистические методы в геологии	ОПК-6
Б1.О.14	Экология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.15	Химия нефти и газа	ОПК-3
Б1.О.16	Структурная геология	УК-2; ОПК-3; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.40	Петрофизика	ОПК-13
Б1.О.41	Литогенез осадочных бассейнов	ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15
Б1.О.42	Основы учения о полезных ископаемых	ОПК-13
Б1.О.43	Фации и формации	ОПК-13
Б1.О.44	Механика	ОПК-3
Б1.О.45	Коллоидная химия буровых растворов	ОПК-3
Б1.О.46	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях	ОПК-4
Б1.О.47	Сложнопостроенные коллекторы	ОПК-13
Б1.О.48	Физика пласта	ОПК-13
Б1.О.49	Полевая геофизика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.50	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.51	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Бассейновое моделирование	ПК-3
Б1.В.02	Опробование и исследование скважин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Техника и технология добычи нефти и газа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа	ПК-1
Б1.В.05	Введение в специальность	УК-1; ПК-3
Б1.В.06	Основы разработки месторождений нефти и газа	ПК-1; ПК-5
	Осложнения и аварийные ситуации в процессе	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-15; ПК-5
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-9
Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-13
Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-6; ОПК-12; ОПК-15; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика 1	УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(П)	Производственно-технологическая практика 2	УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; ПК-5; 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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Структурная геология				
КР	2	26		
Геология и геохимия нефти и газа				
КР	4	9		
Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа				
КР	5	9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z21.05.02-23-1-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт						
Итого (с факультативами)				294	306	62	53	50	40	43	58
Итого по ОП (без факультативов)				290	300	56	53	50	40	43	58
Дисциплины (модули)	81%	19%	27.6%	241	242	47	47	47	34	31	36
Обязательная часть					195	42	44	45	18	20	26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					47	5	3	2	16	11	10
Практика	43%	57%	0%	40	49	9	6	3	6	12	13
Обязательная часть					21	9	6				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28			3	6	12	7
Государственная итоговая аттестация				9	9						9
Факультативные дисциплины				4	6	6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.7	47.3	47.3	45	33.3	34	51.2
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				181.7	210	216	182	160	160	162
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				181.7	210	216	182	160	160	162
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	7	5	4	6
	ЗАЧЕТ (За)					10	10	6	8	8	9
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.31%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.08%						
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1				1.9%						
	Б2				87.7%						
	Б3				0%						
	Итого по блокам				15.9%						