

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Горный инженер - геолог.

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Куклина Л.В./

Декан

/ Осипов А.В./

Зав. кафедрой

/ Керимов В.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Панов Ю.П.



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 - 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																														
II										*								*	*	Э	Э		Э			*																											
III										*								*	*	Э	Э		Э			*																											
IV										*								*	*	Э	Э		Э			*																											
V										*								*	*	Э	Э		Э			*																											
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э		Э			*														Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VII	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	*	Д	*	Д	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс
Продолжительность	16	23	16	23	16	23	26	23	26	23	26	23	26	23	26	23
Дата начала/Номер недели	1 февраля 2020 г.	22 9 января 2021 г.	19 1 февраля 2021 г.	22 9 января 2022 г.	19 1 февраля 2022 г.	22 9 января 2023 г.	19 1 февраля 2023 г.	22 9 января 2024 г.	19 1 февраля 2024 г.	22 9 января 2025 г.	19 1 февраля 2025 г.	22 9 января 2026 г.	19 1 февраля 2026 г.	22 9 января 2027 г.	19 1 февраля 2027 г.	22 9 января 2028 г.
Дата окончания/Номер недели	16 февраля 2020 г.	25 31 января 2021 г.	22 16 февраля 2021 г.	25 31 января 2022 г.	22 16 февраля 2022 г.	25 31 января 2023 г.	22 16 февраля 2023 г.	25 31 января 2024 г.	22 16 февраля 2024 г.	25 31 января 2025 г.	22 16 февраля 2025 г.	25 31 января 2026 г.	22 16 февраля 2026 г.	25 31 января 2027 г.	22 16 февраля 2027 г.	25 31 января 2028 г.
	Курс 5				Курс 6											
	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс	Установочная сессия	четно-экзаменационная сесс
Продолжительность	26	23	26	23	26	23										
Дата начала/Номер недели	1 февраля 2024 г.	22 9 января 2025 г.	19 1 февраля 2025 г.	22 1 февраля 2026 г.	19 1 февраля 2026 г.	22 1 февраля 2027 г.										
Дата окончания/Номер недели	26 февраля 2024 г.	26 31 января 2025 г.	22 26 февраля 2025 г.	26 26 февраля 2025 г.	26 26 февраля 2026 г.	23 23 июня 2026 г.										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Н	Теоретическое обучение и практики	38 2/6	34 2/6	30 2/6	32 2/6	38 2/6	19 4/6	193 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4 2/6	4 2/6	4 2/6	4 2/6	4 2/6	5	26 4/6
У	Учебная практика		4	6				10
П	Производственная практика			2	6			8
Пд	Преддипломная практика						10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6
К	Каникулы	7	7	7	7	7	9	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	14 (84 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	52	312
Студентов							20	
Групп							1	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									237	237		8860	8860	1099.65	7339.35	421
Базовая часть									171	171		6156	6156	753.25	5114.75	288
☐	+	Б1.Б.01	История	1					3	3	36	108	108	14.35	84.65	9
☐	+	Б1.Б.02	Культурология		2				3	3	36	108	108	12.75	91.25	4
☐	+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1				10	10	36	360	360	27.6	319.4	13
☐	+	Б1.Б.05	Правоведение		2				3	3	36	108	108	16.75	87.25	4
☐	+	Б1.Б.06	Правовые основы недропользования		3				3	3	36	108	108	10.25	93.75	4
☐	+	Б1.Б.07	Экономика	2					4	4	36	144	144	22.85	112.15	9
☐	+	Б1.Б.08	Экономика геологоразведочных работ		4				3	3	36	108	108	16.25	87.75	4
☐	+	Б1.Б.09	Философия		2				3	3	36	108	108	16.75	87.25	4
☐	+	Б1.Б.10	Математика	12					12	12	36	432	432	47.7	366.3	18
☐	+	Б1.Б.11	Физика	1					8	8	36	288	288	20.35	258.65	9
☐	+	Б1.Б.12	Информатика		1				3	3	36	108	108	14.25	89.75	4
☐	+	Б1.Б.13	Химия	1					4	4	36	144	144	18.35	116.65	9
☐	+	Б1.Б.14	Общая геология	1					7	7	36	252	252	18.35	224.65	9
☐	+	Б1.Б.15	Общая экология		1				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	22.35	112.65	9
☐	+	Б1.Б.17	Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика		1				3	3	36	108	108	20.25	83.75	4
☐	+	Б1.Б.18	Основы геодезии и топографии		1				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.19	Электротехника и электроника			3			4	4	36	144	144	16.25	123.75	4
☐	+	Б1.Б.20	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3	2				5	5	36	180	180	31.6	135.4	13
☐	+	Б1.Б.21	Кристаллография и минералогия	3	2			3	7	7	36	252	252	36.6	202.4	13
☐	+	Б1.Б.22	Механика		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.23	Структурная геология	2				2	4	4	36	144	144	19.85	115.15	9
☐	+	Б1.Б.24	Историческая геология	4				4	5	5	36	180	180	19.35	151.65	9
☐	+	Б1.Б.25	Петрография	45					9	9	36	324	324	48.7	257.3	18
☐	+	Б1.Б.26	Основы гидрогеологии		2				3	3	36	108	108	12.75	91.25	4
☐	+	Б1.Б.27	Основы инженерной геологии		2				3	3	36	108	108	12.75	91.25	4
☐	+	Б1.Б.28	Общая геохимия			3			4	4	36	144	144	12.25	127.75	4
☐	+	Б1.Б.29	Математические методы моделирования в геологии	3			3		4	4	36	144	144	21.35	113.65	9
☐	+	Б1.Б.30	Буровые станки и бурение скважин	4			4		3	3	36	108	108	17.35	81.65	9
☐	+	Б1.Б.31	Горное дело, проведение горных выработок и буровзрывные работы		3				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.32	Геоморфология и четвертичная геология	3					4	4	36	144	144	18.35	116.65	9
☐	+	Б1.Б.33	Литология		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.34	Основы учения о полезных ископаемых	4					4	4	36	144	144	14.35	120.65	9
☐	+	Б1.Б.35	Химия нефти и газа		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.36	Физика Земли		6				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.37	Методы изучения горючих полезных ископаемых		5				3	3	36	108	108	16.25	87.75	4
☐	+	Б1.Б.38	Метрология и стандартизация		4				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.39	Региональная геология	5	4			5	5	5	36	180	180	27.6	139.4	13
☐	+	Б1.Б.40	Геотектоника и геодинамика		5				2	2	36	72	72	8.25	59.75	4

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

Курс 5															Курс 6															Закрепленная кафедра		
-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия							-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
33	36				4			20	34	64	22.1	937.9	70		29	36		6		2			36	36	52	5.35	1149.6	49				
13	16							4	34	8	6.2	373.8	26		5	4		4							14	0.5	149.5	8				
																														4	Гуманитарных наук	
																														4	Гуманитарных наук	
																														3	Русского и иностранных языков	
																														3	Русского и иностранных языков	
																														5	Философии и права	
																														5	Философии и права	
																														1	Экономики минерально-сырьевого	
																														1	Экономики минерально-сырьевого	
																														5	Философии и права	
																														26	Математики	
																														27	Высшей математики и физики	
																														28	Информационных систем и	
																														22	Химии	
																														14	Общей геологии и геокартирования	
																														7	Техносферной безопасности	
																														7	Техносферной безопасности	
																														13	Механики и инженерной графики имени Б.М. Ребрика	
																														12	Горного дела	
																														9	Горно – технологических систем и	
																														15	Палеонтологии и региональной геологии	
																														17	Минералогии, геммологии и	
																														13	Механики и инженерной графики	
																														14	Общей геологии и геокартирования	
																														15	Палеонтологии и региональной	
5	4							20			2.35	144.65	9	э																17	Минералогии, геммологии и	
																														20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	
																														21	Инженерной геологии	
																														17	Минералогии, геммологии и	
																														18	Методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
																														11	Современных технологий бурения	
																														12	Горного дела	
																														14	Общей геологии и геокартирования	
																														25	Геологии и разведки месторождений	
																														19	Геологии месторождений полезных	
																														22	Химии	
															3	4										8	0.25	91.75	4	з	24	Геофизики
3	4							4		8	0.25	87.75	4	з																25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
																														9	Горно – технологических систем и	
3	4								10		3.35	81.65	9	эр																15	Палеонтологии и региональной	
2	4								4		0.25	59.75	4	з																15	Палеонтологии и региональной	

-
Компетенции
ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ПК-12
ОПК-3; ПК-12
ОК-6; ОПК-2
ОК-6; ОПК-2
ОК-1; ОК-8
ОК-1; ОК-5; ПК-8
ОК-5; ОПК-4
ОК-8; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-20
ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-12
ОК-1; ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ПК-12
ОК-7; ОПК-6; ПК-12
ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
ОК-1; ОК-7; ОПК-6; ПК-12
ОК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-12
ОПК-5; ПК-8; ПК-12
ОК-2; ОК-10; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ОПК-6; ОПК-8; ПК-4
ОК-1; ПК-3
ОК-7; ПК-2
ОПК-1; ПК-12; ПК-13
ОПК-1; ОПК-6; ПК-3; ПК-13
ОК-1; ОПК-6; ОПК-8
ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12
ОПК-1; ПК-3; ПК-12; ПК-13
ПК-3
ОПК-6; ПК-4; ПК-8
ОПК-6; ПК-4; ПК-8
ОК-3; ПК-12; ПК-13
ОК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-12; ПК-15
ОК-2; ОПК-9; ПК-2; ПК-10; ПК-19; ПК-20
ОК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-10; ПК-19; ПК-20
ОПК-6; ПК-3; ПК-4
ОПК-6; ПК-4; ПК-12
ОК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-16
ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
ОПК-9; ПК-12; ПК-13; ПСК-3.7
ОПК-6; ПК-1; ПК-14
ОК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6
ПК-3; ПК-4; ПК-12
ОПК-6; ПК-4; ПК-12

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль
☐	+	Б1.Б.41	Физическая культура и спорт		6				2	2	36	72	72	10.25	57.75	4
Вариативная часть									66	66		2704	2704	346.4	2224.6	133
☐	+	Б1.Б.01	Введение в специализации		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4
☐	+	Б1.Б.02	Геология и геохимия нефти и газа	3			3		4	4	36	144	144	17.35	117.65	9
☐	+	Б1.Б.03	Подземная гидромеханика		6				3	3	36	108	108	16.25	87.75	4
☐	+	Б1.Б.04	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	45			5		6	6	36	216	216	35.7	162.3	18
☐	+	Б1.Б.05	Геофизические методы исследования скважин	4	3			4	6	6	36	216	216	23.6	179.4	13
☐	+	Б1.Б.06	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	4			4		4	4	36	144	144	17.35	117.65	9
☐	+	Б1.Б.07	Нефтегазопромысловая геология	5					5	5	36	180	180	26.35	144.65	9
☐	+	Б1.Б.08	Полевая геофизика		6				3	3	36	108	108	16.25	87.75	4
☐	+	Б1.Б.09	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	6					4	4	36	144	144	18.35	116.65	9
☐	+	Б1.Б.10	Геология, поиски и разведка месторождений углеводородов на морских акваториях		6				3	3	36	108	108	20.25	83.75	4
☐	+	Б1.Б.11	Экология нефти и газа		6				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		5				3	3		108	108	20.25	83.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров		5				3	3	36	108	108	20.25	83.75	4
☐	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Типы ловушек месторождений нефти		5				3	3	36	108	108	20.25	83.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		5				2	2		72	72	8.25	59.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.02.01	Комплексная интерпретация геофизических исследований скважин, сейсморазведки		5				2	2	36	72	72	8.25	59.75	4
☐	-	Б1.Б.ДВ.02.02	Моделирование в геофизических исследованиях скважин		5				2	2	36	72	72	8.25	59.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		4				2	2		72	72	8.25	59.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.03.01	Нефтегазовая геодинамика		4				2	2	36	72	72	8.25	59.75	4
☐	-	Б1.Б.ДВ.03.02	Петрофизические свойства горных пород		4				2	2	36	72	72	8.25	59.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4		6				4	4		144	144	14.25	125.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.04.01	Геолого-геохимические исследования при моделировании углеводородных систем		6				4	4	36	144	144	14.25	125.75	4
☐	-	Б1.Б.ДВ.04.02	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых		6				4	4	36	144	144	14.25	125.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5		6				2	2		72	72	24.25	43.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.05.01	Технология моделирования природных резервуаров		6				2	2	36	72	72	24.25	43.75	4
☐	-	Б1.Б.ДВ.05.02	Природные резервуары и ловушки нефти и газа		6				2	2	36	72	72	24.25	43.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.6		6				2	2		72	72	16.25	51.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.06.01	Седиментология		6				2	2	36	72	72	16.25	51.75	4
☐	-	Б1.Б.ДВ.06.02	Формационный анализ		6				2	2	36	72	72	16.25	51.75	4
☐	+	Б1.Б.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.7	5			5		4	4		144	144	13.35	121.65	9
☐	+	Б1.Б.ДВ.07.01	Методика прогноза, поисков и разведки месторождений углеводородов	5			5		4	4	36	144	144	13.35	121.65	9
☐	-	Б1.Б.ДВ.07.02	Прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых	5			5		4	4	36	144	144	13.35	121.65	9
☐	+	Б1.Б.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.8	5					3	3		108	108	18.35	80.65	9
☐	-	Б1.Б.ДВ.08.01	Геология горючих полезных ископаемых	5					3	3	36	108	108	18.35	80.65	9

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

Курс 1														Курс 2															
-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия							-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.
															3	4									4	0.75	95.25	4	
															3	4									4	0.75	95.25	4	з

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

Курс 5															Курс 6													Закрепленная кафедра				
-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия							-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
															2			4							6	0.25	57.75	4	з	8	Физвоспитания	
20	20				4			16		56	15.9	564.1	44		24	32		2		2			36	36	38	4.85	1000.1	41				
																														25	Геологии и разведки месторождений	
																														25	Геологии и разведки месторождений	
															3	4							4	8		0.25	87.75	4	з	12	Горного дела	
3	4							4		8	5.35	77.65	9	эп																25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
																														24	Геофизики	
																														25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
5	4							4		16	2.35	144.65	9	э																25	Геологии и разведки месторождений	
															3	4							4		8	0.25	87.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений	
															4	4							4	8		2.35	116.65	9	э	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
															3	4							8		8	0.25	83.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
															3	4									8	0.25	91.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений	
3	4							4		12	0.25	83.75	4	з																		
3	4							4		12	0.25	83.75	4	з																25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
3	4							4		12	0.25	83.75	4	з																25	Геологии и разведки месторождений	
2	4									4	0.25	59.75	4	з																		
2	4									4	0.25	59.75	4	з																	24	Геофизики
2	4									4	0.25	59.75	4	з																	24	Геофизики
																														25	Геологии и разведки месторождений	
																														25	Геологии и разведки месторождений	
															4	4							4		6	0.25	125.75	4	з			
															4	4							4		6	0.25	125.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
															4	4							4		6	0.25	125.75	4	з	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	
															2	4							8	12		0.25	43.75	4	з			
															2	4							8	12		0.25	43.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
															2	4							8	12		0.25	43.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
															2	4							4	8		0.25	51.75	4	з			
															2	4							4	8		0.25	51.75	4	з	25	Геологии и разведки месторождений	
															2	4							4	8		0.25	51.75	4	з	15	Палеонтологии и региональной	
4					4					8	5.35	117.65	9	эп																		
4					4					8	5.35	117.65	9	эп																25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
4					4					8	5.35	117.65	9	эп																18	Методики поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
3	4							4		8	2.35	80.65	9	э																		
3	4							4		8	2.35	80.65	9	э																25	Геологии и разведки месторождений	

-
Компетенции
ОК-9
ОК-3; ОК-10; ПК-1; ПК-8; ПК-13; ПК-16
ОК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПСК-3.1
ПК-7; ПСК-3.3; ПСК-3.7
ПК-5; ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.5
ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПСК-3.4
ОК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПСК-3.9
ОПК-1; ПК-2; ПК-8; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.7
ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПСК-3.2
ОПК-5; ПК-5; ПСК-3.9
ПК-7; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.8
ПК-8; ПСК-3.8
ОК-1; ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6
ОК-1; ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6
ОК-1; ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6
ОПК-7; ПК-13; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5
ОПК-7; ПК-13; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5
ОПК-7; ПК-13; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5
ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПСК-3.7
ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПСК-3.7
ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПСК-3.7
ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПСК-3.4
ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПСК-3.4
ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПСК-3.4
ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.9
ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.9
ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.9
ПК-2; ПК-16; ПК-19; ПСК-3.1
ПК-2; ПК-16; ПК-19; ПСК-3.1
ПК-2; ПК-16; ПК-19; ПСК-3.1
ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.5; ПСК-3.9
ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.5; ПСК-3.9
ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.5; ПСК-3.9
ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПСК-3.6
ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПСК-3.6

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль
☐	+	Б1.В.ДВ.08.02	История становления и развития нефтегазодобывающей промышленности в России и в мире	5					3	3	36	108	108	18.35	80.65	9
☐	+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6							328	328	10.75	313.25	4
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Здоровьесбережение		6							328	328	10.75	313.25	4
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Аэробика		6							328	328	10.75	313.25	4
☐	-	Б1.В.ДВ.09.03	Лёгкая атлетика		6							328	328	10.75	313.25	4
Блок 2.Практики									54	54		1944	1944	38	1874	32
Базовая часть									54	54		1944	1944	38	1874	32
☐	+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (стационарная / выездная)			2			4.5	4.5	36	162	162	4.75	153.25	4
☐	+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (стационарная / выездная)			2			1.5	1.5	36	54	54	4.75	45.25	4
☐	+	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (стационарная / выездная)			3			9	9	36	324	324	4.75	315.25	4
☐	+	Б2.Б.04(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа) (стационарная / выездная)			56			12	12	36	432	432	9.5	414.5	8
☐	+	Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) (стационарная / выездная)			34			12	12	36	432	432	9.5	414.5	8
☐	+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)			6			15	15	36	540	540	4.75	531.25	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	15	309	
Базовая часть									9	9		324	324	15	309	
☐	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	6					9	9	36	324	324	15	309	
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	12.5	123.5	8
Вариативная часть									4	4		144	144	12.5	123.5	8
☐	+	ФТД.В.01	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		5				2	2	36	72	72	6.25	61.75	4
☐	+	ФТД.В.02	Горно-геологические информационные системы		5				2	2	36	72	72	6.25	61.75	4

[illegible]

План Учебный план специалитета 'zs210502_19_ZRN19.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2019

[illegible]

Курс 5															Курс 6															Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия							-	Установочная сессия							Зачетно-экзаменационная сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
3	4							4		8	2.35	80.65	9	э															25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
																		2		2					8	0.75	311.25	4	з		
																		2		2					8	0.75	311.25	4	з	8	Физвоспитания
																		2		2					8	0.75	311.25	4	з	8	Физвоспитания
																		2		2					8	0.75	311.25	4	з	8	Физвоспитания
6	4										0.75	207.25	4		21	8										1.5	738.5	8			
6	4										0.75	207.25	4		21	8										1.5	738.5	8			
																														14	Общей геологии и геокартирования
																														12	Горного дела
																														15	Палеонтологии и региональной геологии
6	4										0.75	207.25	4	о	6	4										0.75	207.25	4	о	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов
																														25	Геологии и разведки месторождений углеводородов
															15	4										0.75	531.25	4	о	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов
															9											15	309				
															9											15	309				
															9											15	309		э	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов
4					8					12	0.5	115.5	8																		
4					8					12	0.5	115.5	8																		
2					4					6	0.25	57.75	4	з															25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
2					4					6	0.25	57.75	4	з															19	Геологии месторождений полезных ископаемых	

-
Компетенции
ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПСК-3.6
ОК-9
ОК-9
ОК-9
ОК-9
ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.6
ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9
ОПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-19; ПСК-3.5
ОПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-19; ПСК-3.5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				281	325	304	44	49	58	51	43	59
	Итого по ОП (без факультативов)				279	321	300	44	49	58	51	39	59
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	33.3%	222	243	237	44	43	46	42	33	29
Б1.Б	Базовая часть				147	177	171	44	40	39	30	13	5
Б1.В	Вариативная часть				63	78	66		3	7	12	20	24
Б2	Практики	100%	0%	0%	51	69	54		6	12	9	6	21
Б2.Б	Базовая часть				51	69	54		6	12	9	6	21
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	4	4					4	
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	4					4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	37.2	40.1	47.8	41.3	33	51.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					181.5	168	194.4	197.85	191.95	180.85	165.35
		необязательная					11.6					12.5	10.75
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1099.65	168	194.4	197.85	191.95	176.1	171.35
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10.75						10.75
		Блок Б2					38		9.5	9.5	4.75	4.75	9.5
		Блок Б3					15						15
		Блок ФТД					12.5					12.5	
		Итого по всем блокам					1165.15	168	203.9	207.35	196.7	193.35	195.85
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	6	7	6	2
		ЗАЧЕТ (За)						5	8	5	6	4	10
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	4	1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.49%						