1-2 к 18-19 уч.гд
1-3 курс 19-20 уч.гд
1-4 курс 20-21 уч.гд
2-5 курс 21-22 уч.гд
3-6 курс 22-23 уч.гд

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Чумаченко А.Н.*

"27" 04 2018 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 4 от 26.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

по специальности 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 обучения: 6л

+	Основной	Виды деятельности
☑	☑	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Елина Е.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						Э													*			Э	Э	К	К												Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			*		Э	Э	Э	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	К														Э	Э	Э	Э	У	У У К К К К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*		Э	Э	Э	К	К	К	К											Э	Э	Э	Э	У	У У П П П П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	К
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	К	Э	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	5		16		19				19		21	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2018 г.	6	26 января 2019 г.	22	18 мая 2019 г.	38			19 января 2020 г.	21	25 мая 2020 г.	39
Дата окончания/Номер недели	10 октября 2018 г.	6	10 февраля 2019 г.	24	5 июня 2019 г.	40			6 февраля 2020 г.	23	14 июня 2020 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			21		29				21		29	
Дата начала/Номер недели			19 января 2021 г.	21	1 июня 2021 г.	40			19 января 2022 г.	21	18 мая 2022 г.	38
Дата окончания/Номер недели			8 февраля 2021 г.	23	29 июня 2021 г.	44			8 февраля 2022 г.	23	15 июня 2022 г.	42
	Курс 5						Курс 6					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			21		29				19		6	
Дата начала/Номер недели			19 января 2023 г.	21	11 мая 2023 г.	37			19 января 2024 г.	21	1 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели			8 февраля 2023 г.	23	8 июня 2023 г.	41			6 февраля 2024 г.	23	6 июня 2024 г.	40

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**31**	**32**	**33**	**29**	**30**	**25**	180
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**7**	**7**	**4**	37
У	Учебная практика	**6**	**4 4/6**	**1 2/6**	**1 2/6**			13 2/6
П	Производственная практика				**6 4/6**	**6 4/6**		13 2/6
Пд	Преддипломная практика						**8**	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						**4**	4
К	Каникулы	**8**	**8 2/6**	**9 4/6**	**7**	**7 2/6**	**10**	50 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	**1 (6 дн)**	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312
Студентов								
Групп								

21.05.02 3-6к

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																							
															-	Сессия 1								Сессия 2							Сессия 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							235	235		8788	8788	940	7407	441	46	288	12		10		266			684	20	20	44		553	47		812	18	36	24		692	42	
Базовая часть							171	171		6156	6156	660	5178	318	39	252	10		10		232			504	16	14	40		396	38		648	16	36	18		544	34	
Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	18	117	9	4	36	2		2		32			108	2		12		85	9	э								
Б1.Б.02	Философия		2			2	3	3	36	108	108	12	92	4	1																	36	2				34		
Б1.Б.03	**Иностранный язык**	**2**	**12**			**12**	8	**8**		**288**	**288**	**34**	**237**	**17**	3	36			**4**		**32**			36			**10**		**22**	**4**	**зк**	36			**8**		**28**		
Б1.Б.03.01	Иностранный язык часть 1		1			1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	36			4		32			36			10		22	4	зк								
Б1.Б.03.02	Иностранный язык часть 2		2			2	2	2	36	72	72	14	54	4	1																	36			8		28		
Б1.Б.03.03	Иностранный язык часть 3	2					4	4	36	144	144	6	129	9																									
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1			1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	36	2		2		32			36	2		6		24	4	зк								
Б1.Б.05	Правовые основы недропользования		6				2	2	36	72	72	8	60	4																									
Б1.Б.06	Математика	2	11			112	10	10	36	360	360	40	303	17	3	36	2				34			36	2		6		24	4	зк	36	2		10		20	4	зк
Б1.Б.07	Физика	2	1			12	6	6	36	216	216	22	181	13	2									36	2				34			36	2	8			22	4	зк
Б1.Б.08	Химия	1	1			1	8	8	36	288	288	22	253	13	8	36	2				34			72	2	8			58	4	зк	180	2	8			161	9	э
Б1.Б.09	Общая геология	11				1	8	8	36	288	288	20	250	18	8	36	2				34			72	2	6			55	9	э	180	2	8			161	9	зк
Б1.Б.10	Информатика		2				3	3	36	108	108	10	94	4																									
Б1.Б.11	Общая геохимия		2			2	3	3	36	108	108	14	90	4																									
Б1.Б.12	Математические методы моделирования в геологии		5			5	3	3	36	108	108	12	92	4																									
Б1.Б.13	Экология	3				3	4	4	36	144	144	8	127	9																									
Б1.Б.14	Химия нефти и газа		3				3	3	36	108	108	20	84	4																									
Б1.Б.15	Коллоидная химия буровых растворов			2			4	4	36	144	144	16	124	4																									
Б1.Б.16	Структурная геология	2	2		2		7	7	36	252	252	26	213	13	1																	36	2				34		
Б1.Б.17	Историческая геология	3	2				6	6	36	216	216	24	179	13																									
Б1.Б.18	Геотектоника и геодинамика	4				4	4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.Б.19	Региональная геология	5				5	4	4	36	144	144	18	117	9																									
Б1.Б.20	Основы гидрогеологии		4				3	3	36	108	108	8	96	4																									
Б1.Б.21	Основы инженерной геологии		5				3	3	36	108	108	14	90	4																									
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	8	96	4																									
Б1.Б.23	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	5			5		4	4	36	144	144	22	113	9																									
Б1.Б.24	Инженерно-геологическая графика		1				2	2	36	72	72	12	56	4	2									36	2				34			36	2	8			22	4	з
Б1.Б.25	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		4				3	3	36	108	108	8	96	4																									
Б1.Б.26	Механика		3				2	2	36	72	72	14	54	4																									
Б1.Б.27	Метрология и стандартизация		3				2	2	36	72	72	12	56	4																									
Б1.Б.28	Кристаллография и минералогия	3	2				8	8	36	288	288	34	241	13																									
Б1.Б.29	Петрография	3					4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.Б.30	Литология	4					4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.Б.31	Геология и геохимия нефти и газа	4	4		4	4	6	6	36	216	216	18	185	13																									
Б1.Б.32	Геоморфология и четвертичная геология		3				3	3	36	108	108	16	88	4																									
Б1.Б.33	Основы геодезии и топографии		1				3	3	36	108	108	8	96	4	3									36	2				34			72	2	4			62	4	з
Б1.Б.34	Нефтегазопромысловая геология	4					4	4	36	144	144	16	119	9																									
Б1.Б.35	Геофизические методы исследования скважин	3				3	5	5	36	180	180	20	151	9																									
Б1.Б.36	Полевая геофизика	4				4	4	4	36	144	144	16	119	9																									
Б1.Б.37	Буровые станки и бурение скважин	3					4	4	36	144	144	18	117	9																									
Б1.Б.38	Горные машины и проведение горных выработок		4				3	3	36	108	108	10	94	4																									
Б1.Б.39	Фации и формации		4				3	3	36	108	108	14	90	4																									
Б1.Б.40	Экономика и организация геологоразведочных работ	6					4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8	60	4	2	36			2		34			36			6		26	4	з								
Вариативная часть							64	64		2632	2632	280	2229	123	7	36	2				34			180	4	6	4		157	9		164	2		6		148	8	
Б1.В.01	Петрофизика		5			5	3	3	36	108	108	12	92	4																									
Б1.В.02	Бассейновое моделирование		6			6	2	2	36	72	72	18	50	4																									
Б1.В.03	Опробование и исследование скважин		6			6	2	2	36	72	72	14	54	4																									
Б1.В.04	Техника и технология добычи нефти и газа	4				4	4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.В.05	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа		4			4	3	3	36	108	108	10	94	4																									
Б1.В.06	Введение в специальность	1				1	4	4	36	144	144	10	125	9	4	36	2				34			108	2	6			91	9	зк								
Б1.В.07	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	6	5			6	6	6	36	216	216	26	177	13																									
Б1.В.08	Физика пласта	6					5	5	36	180	180	12	159	9																									
Б1.В.09	Литогенез осадочных бассейнов		5				3	3	36	108	108	14	90	4																									
Б1.В.10	Основы учения о полезных ископаемых	4					4	4	36	144	144	16	119	9																									

Курс 2																									Курс 3																								
-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.
44									938	22	16	38		828	34		846	30	46	18		710	42		43									756	32	38			651	35		792	34	56			663	39	
44									828	22	16	30		730	30		756	30	46	10		632	38		41									756	32	38			651	35		720	30	56			595	39	
2									72	2		8		58	4	зк																																	
5									72			8		60	4	зк	108			4		95	9	э																									
1									36			6		26	4	зк																																	
4									36			2		34			108			4		95	9	э																									
7									252	4		14		225	9	эк																																	
4									144	2	8			125	9	эк																																	
3									36	2				34			72	2		6		60	4	з																									
3									36	2				34			72	4	8			56	4	зк																									
1																	36	2				34			4									36	2				34			108	2	4			93	9	эк
4									36	2				34			108	2	12			90	4	о	2									72	4	14			50	4	з								
6									108	4	8			92	4	з	108	4	8			87	9	эр																									
3									36	2				34			72	6	6			56	4	з	3									108	4	6			89	9	э								
																									2																	72	2				70		
1																	36	2				34			2									72	2	4			62	4	з								
																									2									36	2				34			36	2	10			20	4	з
																									2									36	2				34			36	2	8			22	4	з
4									36	2				34			108	6	12			86	4	з	4									144	6	8			121	9	э								
1																	36	2				34			3									108	4	6			89	9	э								
																									1																	36	2				34		
																									2																	72	2				70		
																									3									36	2				34			72	4	10			54	4	з
																									5									36	2				34			144	6	12			117	9	эк
																									1																	36	2				34		
																									4									72	2				70			72	4	12			47	9	э
																									1																	36	2				34		
									110			8		98	4		90			8		78	4		2																	72	4				68		
																									1																	36	2				34		
																									1																	36	2				34		

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

Курс 4																									Курс 5																								
-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.
46									828	26	56			698	48		828	26	52			707	43		40									612	28	54			500	30		828	26	58			710	34	
30									576	20	40			481	35		504	16	32			426	30		14									216	12	20			171	13		288	10	24			241	13	
																									1																	36	2				34		
																									3									36	2				34			72	2	8			58	4	зк
2									72	4	6			53	9	эк																																	
2																	72	2				70			2									72	4	12			47	9	эк								
3									36	2				34			72	2	4			62	4	з																									
1																	36	2				34			2									72	4	8			56	4	з								
																									4									36	2				34			108	4	16			79	9	эр
3									36	2				34			72	2	4			62	4	з																									
3									108	2	8			89	9	э																																	
4									72	2	8			58	4	з	72	4	2			57	9	эрк																									
4									36	2				34			108	2	12			85	9	э																									
3									108	2	12			85	9	эк																																	
2									72	2	6			60	4	з																																	
3									36	2				34			72	2	10			56	4	з																									
																									2																	72	2				70		
16									252	6	16			217	13		324	10	20			281	13		26									396	16	34			329	17		540	16	34			469	21	
																									3									36	2				34			72	2	8			58	4	зк
																									1																	36	2				34		
																									1																	36	2				34		
3									108	2	8			89	9	эк																																	
2									72		8			60	4	зк																																	
																									3									36	2				34			72		6			62	4	з
																									2																	72	2				70		
1																	36	2				34			2									72	4	8			56	4	з								
4									36	2				34			108	2	12			85	9	э																									

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

Курс 6																									Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
16									576	20	80			429	47												
3									108	6	10			79	13												
																									50	Отечественной истории и	ОК-1: ОК-4: ОПК-3
																									91	Философии культуры и культурологии	ОК-1: ОК-4: ОПК-1
																											ОК-3: ОК-6: ОПК-2
																									2	Английского языка и межкультурной	ОК-3: ОК-6: ОПК-2
																									41	Немецкого языка и межкультурной	ОК-3: ОК-6: ОПК-2
																									64	Романской филологии (не	ОК-3: ОК-6: ОПК-2
																									65	Русского языка и речевой	ОК-3: ОК-6: ОПК-2
1									36	2	4			26	4	з									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-3: ОК-5: ОПК-1: ПСК-3.9
																									29	Математики и методики ее	ОК-1
																									47	Общей физики	ОК-1: ОК-3
																									46	Общей и неорганической химии	ОК-1
																									45	Общей геологии и полезных	ОК-3: ОК-4: ОПК-1
																									18	Информатики и программирования	ОК-1: ОК-3: ОПК-8
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-4: ОПК-1
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-3; ОПК-8; ПСК-3.1
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-4: ОПК-9
																									49	Органической и биоорганической	ОК-1: ОПК-1
																									54	Базовая кафедра полимеров	ОК-1
																									26	Исторической геологии и	ОК-3: ОК-7: ОПК-6
																									26	Исторической геологии и	ОК-3: ОПК-6
																									45	Общей геологии и полезных	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									26	Исторической геологии и	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-4: ОПК-6
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									82	Базовая кафедра физики катастроф и	ОК-9: ОК-10: ОПК-9
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОПК-1; ПСК-3.1
																									83	Физики полупроводников	ОК-1: ОПК-5
																									26	Исторической геологии и палеонтологии	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
																									6	Вычислительного эксперимента в	ОК-1: ОПК-1
																									140	Материаловедения, технологии и	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-7: ОПК-1
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-7: ОПК-1: ПСК-3.4
																									45	Общей геологии и полезных	ОК-1: ОК-3: ОПК-5
																									88	Физической географии и	ОК-1: ОК-3: ОПК-5
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.2: ПСК-3.6
																									13	Геофизики	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.2; ПСК-3.4
																									13	Геофизики	ОК-1: ОК-3: ОПК-6: ПСК-3.4
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.2
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ПСК-3.2
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.4
2									72	4	6			53	9	э									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-5; ОК-8; ОПК-4; ПСК-3.9
																									21	Физического воспитания и спорта	ОК-9
13									468	14	70			350	34												
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.2
1									36	4	12			16	4	зк									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-7: ОПК-1: ПСК-3.4
1									36	2	10			20	4	зк									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОПК-1: ПСК-3.3
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-9; ПСК-3.7
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-9; ПСК-3.7
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-4: ОПК-1
3									108	2	16			81	9	зк									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-3; ОК-7; ОПК-1
3									108	2	8			89	9	э									13	Геофизики	ОК-1: ПСК-3.3
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.4
																									53	Петрологии и прикладной геологии	ОК-1: ОК-3: ОПК-1

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																									
															-	Сессия 1								Сессия 2							Сессия 3									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.11	Основы разработки месторождений нефти и газа		6				3	3	36	108	108	22	82	4																									
Б1.В.12	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин		4				4	4	36	144	144	12	128	4																									
Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		122							328	328	22	294	12										36			2		34			92			4		84	4	з
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**3**	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**	3									36	**2**		**2**		**32**			72	**2**		**2**		**64**	**4**	**з**
Б1.В.ДВ.01.01	История СГУ		1				3	3	36	108	108	8	96	4	3									36	2		2		32			72	2		2		64	4	з
Б1.В.ДВ.01.02	История отечественной геологии		1				3	3	36	108	108	8	96	4	3									36	2		2		32			72	2		2		64	4	з
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**6**		**6**	4	**4**		**144**	**144**	**10**	**130**	**4**																									
Б1.В.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях			6		6	4	4	36	144	144	10	130	4																									
Б1.В.ДВ.02.02	Углеводородное загрязнение территорий			6		6	4	4	36	144	144	10	130	4																									
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**			**5**	3	**3**		**108**	**108**	**18**	**86**	**4**																									
Б1.В.ДВ.03.01	Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции		5			5	3	3	36	108	108	18	86	4																									
Б1.В.ДВ.03.02	Нефтегазоносность востока Русской плиты		5			5	3	3	36	108	108	18	86	4																									
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**5**				**5**	4	**4**		**144**	**144**	**16**	**119**	**9**																									
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа	5				5	4	4	36	144	144	16	119	9																									
Б1.В.ДВ.04.02	Воды нефтяных и газовых месторождений	5				5	4	4	36	144	144	16	119	9																									
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**5**					4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**																									
Б1.В.ДВ.05.01	Сложнопостроенные коллекторы	5					4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.В.ДВ.05.02	Седиментология резервуаров	5					4	4	36	144	144	12	123	9																									
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**			**5**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**																									
Б1.В.ДВ.06.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		5			5	3	3	36	108	108	16	88	4																									
Б1.В.ДВ.06.02	Определение подсчетных параметров по данным геологических и геофизических исследований		5			5	3	3	36	108	108	16	88	4																									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							59	59		2124	2124		244	8	9																									
Базовая часть							59	59		2124	2124		244	8	9																									
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика		1				2	2	36	72	72				2																									
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии		1				7	7	36	252	252				7																									
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию		3				7	7	36	252	252																													
Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:1-ая профильная практика		4				2	2	36	72	72																													
Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная практика		5				2	2	36	72	72																													
Б2.Б.06(Н)	Научно-исследовательская работа		56				7	7	36	252	252		244	8																										
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: поисково-разведочная практика			5			10	10	36	360	360																													
Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: промыслово-разведочная практика			6			10	10	36	360	360																													
Б2.Б.09(Пд)	Преддипломная практика		6				12	12	36	432	432																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216																													
Базовая часть							6	6		216	216																													
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	36	216	216																													
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	20	116	8	4	36			2		34			72	2		4		62	4		36	2		10		20	4	
Вариативная часть							4	4		144	144	20	116	8	4	36			2		34			72	2		4		62	4		36	2		10		20	4	
ФТД.В.01	Коммуникативный практикум		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2	36			2		34			36			4		28	4	з								
ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1				2	2	36	72	72	14	54	4	2									36	2				34			36	2		10		20	4	з

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

Курс 2																									Курс 3																								
-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.
									110			8		98	4	з	90			8		78	4	з																									
7																	252				252				2																	72				72			
7																	252				252				2																	72				72			
7																	252				252																				з								
																								2																	72				72			

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

Курс 4																									Курс 5																								
-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.
																									1																	36	2				34		
4									36	2				34			108	2	8			94	4	з																									
																									1																	36	2				34		
																									1																	36	2				34		
																									1																	36	2				34		
1																	36	2				34			2									72	2	14			52	4	зк								
1																	36	2				34			2									72	2	14			52	4	зк								
1																	36	2				34			2									72	2	14			52	4	зк								
1																	36	2				34			3									108	2	12			85	9	эк								
1																	36	2				34			3									108	2	12			85	9	эк								
1																	36	2				34			3									108	2	12			85	9	эк								
																									4									36	2				34			108	2	8			89	9	э
																									4									36	2				34			108	2	8			89	9	э
																									4									36	2				34			108	2	8			89	9	э
																									3									36	2				34			72	2	12			54	4	зк
																									3									36	2				34			72	2	12			54	4	зк
																									3									36	2				34			72	2	12			54	4	зк
12																	432				432				12																	432				360	68	4	
12																	432				432				12																	432				360	68	4	
																з																																	
2																	72				72																				з								
																									2																	72					68	4	з
10																	360				360																				о								
																									10																	360				360			

План Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, специализация : специализация N 3 "Геология нефти и газа", год начала подготовки 2018

-	Курс 6																									Закрепленная кафедра		-
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
2									72	4	16			48	4	з									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.6
																									13	Геофизики	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4
																									21	Физического воспитания и спорта	ОК-9
																											ОК-1: ОК-4: ОПК-1
																									20	Истории России и археологии	ОК-1: ОК-4: ОПК-1
3									108		**8**			**96**	**4**	**ок**									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-4: ОПК-1
																											ОК-1: ОК-2: ОПК-9: ПСК-3.8
3									108		8			96	4	ок									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-2; ОПК-9; ПСК-3.8
3									108		8			96	4	ок									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-2: ОПК-9: ПСК-3.8
																											ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1
																											ОК-3: ОК-7
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-3; ОК-7
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-3: ОК-7
																											ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.4
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.4
																									9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1: ОК-3: ОПК-1: ПСК-3.4
																											ОК-1: ОК-7: ОПК-1: ПСК-3.5
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.5
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.5
17																	612				432	176	4				
17																	612				432	176	4				
																									12	Геоморфологии и геоэкологии	ОК-1; ОПК-5; ПК-13
																									45	Общей геологии и полезных ископаемых	ОК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13
																									26	Исторической геологии и палеонтологии	ОК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-16
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-7; ОПК-5; ПК-13; ПК-16; ПСК-3.2
																									13	Геофизики	ОК-7; ОПК-5; ПК-13; ПК-16
5																	180					176	4	з	9	Геологии и геохимии горючих	ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16
																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-14
																о									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-14
12																	432				432			з	9	Геологии и геохимии горючих	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-16
6																											
6																											
6																									9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК- ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК ПК-15; ПК-16; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3;
																									165	Специальной психологии	ОПК-3
																									147	Информационных систем и технологий в обучении	ОПК-1

ПРАКТИКИ Учебный план специалитета '21.05.02-18-12-9.7.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии	1	1			4	2/3					
			45	+	4	2/3					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика	1	1			1	1/3					
			12	+	1	1/3					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию	2	1			4	2/3					
			26	+	4	2/3					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:1-ая профильная практика	3	1			1	1/3					
			9	+	1	1/3					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная практика	4	1			1	1/3					
			9	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: поисково-разведочная практика	4	1			6	2/3					
			9	+	6	2/3					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: промыслово-разведочная практика	5	1			6	2/3					
			9	+	6	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	6	1			8						
			9	+	8						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	5	1			1	1/3					
			9	+	1	1/3					
Научно-исследовательская работа	6	1			3	1/3					
			9	+	3	1/3					
Итого по факту					39	1/3					
Итого по плану					39	1/3					

КУРС 1 Учебный план специалитета '21.05.02-18-12-9.7.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2								Сессия 3								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				324							5		756						16		848						19		2252							59	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288									684								812								2108							55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																													52.3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													178										
ДИСЦИПЛИНЫ				**324**	**24**	**12**		**12**	**300**				**756**	**90**	**22**	**20**	**48**	**615**	**51**			**848**	**90**	**20**	**36**	**34**	**712**	**46**		**1928**	**204**	**54**	**56**	**94**	**1627**	**97**	**50**	ТО: 31 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История		36	4	2		2	32			Экз	108	14	2		12	85	9										Экз	144	18	4		14	117	9	4		50	1
2	Б1.Б.02	Философия																			36	2	2			34			36	2	2			34		1		91	12
3	Б1.Б.03	Иностранный язык		36	4			4	32			За К	36	10			10	22	4		36	8			8	28			За К	108	22			22	82	4	3			12
4	Б1.Б.03.01	Иностранный язык часть 1		36	4			4	32			За К	36	10			10	22	4										За К	72	14			14	54	4	2		2	1
5	Б1.Б.03.02	Иностранный язык часть 2																			36	8			8	28			36	8			8	28		1		41	12
6	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		36	4	2		2	32			За К	36	8	2		6	24	4										За К	72	12	4		8	56	4	2		65	1
7	Б1.Б.06	Математика		36	2	2			34			За К	36	8	2		6	24	4	За К	36	12	2		10	20	4		За(2) К(2)	108	22	6		16	78	8	3		29	12
8	Б1.Б.07	Физика											36	2	2			34		За К	36	10	2	8		22	4		За К	72	12	4	8		56	4	2		47	12
9	Б1.Б.08	Химия		36	2	2			34			За К	72	10	2	8		58	4	Экз	180	10	2	8		161	9		Экз За К	288	22	6	16		253	13	8		46	1
10	Б1.Б.09	Общая геология		36	2	2			34			Экз	72	8	2	6		55	9	Экз К	180	10	2	8		161	9		Экз(2) К	288	20	6	14		250	18	8		45	1
11	Б1.Б.16	Структурная геология																			36	2	2			34			36	2	2			34		1		26	12
12	Б1.Б.24	Инженерно-геологическая графика											36	2	2			34		За	36	10	2	8		22	4		За	72	12	4	8		56	4	2		83	1
13	Б1.Б.33	Основы геодезии и топографии											36	2	2			34		За	72	6	2	4		62	4		За	108	8	4	4		96	4	3		88	1
14	Б1.Б.41	Физическая культура и спорт		36	2			2	34			За	36	6			6	26	4										За	72	8			8	60	4	2		21	1
15	Б1.В.06	Введение в специальность		36	2	2			34			Экз К	108	8	2	6		91	9										Экз К	144	10	4	6		125	9	4		9	1
16	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											36	2			2	34		За	92	4			4	84	4		За	128	6			6	118	4			21	12
17	Б1.В.ДВ.01.01	История СГУ											36	4	2		2	32		За	72	4	2		2	64	4		За	108	8	4		4	96	4	3		20	1
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История отечественной геологии*											36	4	2		2	32		За	72	4	2		2	64	4		За	108	8	4		4	96	4	3		9	1
19	ФТД.В.01	Коммуникативный практикум		36	2			2	34			За	36	4			4	28	4										За	72	6			6	62	4	2		165	1
20	ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии											36	2	2			34		За	36	12	2		10	20	4		За	72	14	4		10	54	4	2		147	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) За(6) К(5)								Экз(2) За(7) К(3)								Экз(5) За(13) К(8)										
ПРАКТИКИ		(План)																											324					324		9	6		
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика																										За	72					72		2	1 1/3		
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии																										За	252					252		7	4 2/3		
ГИА		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					8		

КУРС 2 Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс											
				Академических часов									Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)												0		938								19		1098								21		2036							51	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														938										1098										2036							51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		47										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		154										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														938	76	22	16	38		828	34			846	94	30	46	18		710	42			1784	170	52	62	56		1538	76	44	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.Б.02	Философия											За К	72	10	2		8		58	4												За К	72	10	2		8		58	4	2		91	12
2	Б1.Б.03	Иностранный язык											За К	72	8			8		60	4		Эк	108	4			4		95	9		Эк За К	180	12			12		155	13	5			12
3	Б1.Б.03.02	Иностранный язык часть 2											За К	36	6			6		26	4												За К	36	6			6		26	4	1		41	12
4	Б1.Б.03.03	Иностранный язык часть 3												36	2			2		34			Эк	108	4			4		95	9		Эк	144	6			6		129	9	4		64	2
5	Б1.Б.06	Математика											Эк К	252	18	4		14		225	9												Эк К	252	18	4		14		225	9	7		29	12
6	Б1.Б.07	Физика											Эк К	144	10	2	8			125	9												Эк К	144	10	2	8			125	9	4		47	12
7	Б1.Б.10	Информатика												36	2	2				34			За	72	8	2		6		60	4		За	108	10	4		6		94	4	3		18	2
8	Б1.Б.11	Общая геохимия												36	2	2				34			За К	72	12	4	8			56	4		За К	108	14	6	8			90	4	3		53	2
9	Б1.Б.14	Химия нефти и газа																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		49	23
10	Б1.Б.15	Коллоидная химия буровых растворов												36	2	2				34			ЗаО	108	14	2	12			90	4		ЗаО	144	16	4	12			124	4	4		54	2
11	Б1.Б.16	Структурная геология											За	108	12	4	8			92	4		Эк КР	108	12	4	8			87	9		Эк За КР	216	24	8	16			179	13	6		26	12
12	Б1.Б.17	Историческая геология												36	2	2				34			За	72	12	6	6			56	4		За	108	14	8	6			90	4	3		26	23
13	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		82	23
14	Б1.Б.28	Кристаллография и минералогия												36	2	2				34			За	108	18	6	12			86	4		За	144	20	8	12			120	4	4		53	23
15	Б1.Б.29	Петрография																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		53	23
16	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	110	8			8		98	4		За	90	8			8		78	4		За(2)	200	16			16		176	8			21	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(4) К(4)										Эк(2) За(5) ЗаО КР К										Эк(4) За(9) ЗаО КР К(5)											
ПРАКТИКИ		(План)																						252					252					252					252			7	4 2/3		
	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию																						252					252					252					252			7	4 2/3	26	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																										8 2/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс											
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)												0		756								21		864								29		1620								45	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														756										864										1620								45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		38.7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		160										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**756**	**70**	**32**	**38**			**651**	**35**			**792**	**90**	**34**	**56**			**663**	**39**			**1548**	**160**	**66**	**94**			**1314**	**74**	**43**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.Б.13	Экология												36	2	2				34			Эк К	108	6	2	4			93	9		Эк К	144	8	4	4			127	9	4		53	3
2	Б1.Б.14	Химия нефти и газа											За	72	18	4	14			50	4												За	72	18	4	14			50	4	2		49	23
3	Б1.Б.17	Историческая геология											Эк	108	10	4	6			89	9												Эк	108	10	4	6			89	9	3		26	23
4	Б1.Б.18	Геотектоника и геодинамика																						72	2	2				70				72	2	2				70		2		45	34
5	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности											За	72	6	2	4			62	4												За	72	6	2	4			62	4	2		82	23
6	Б1.Б.26	Механика												36	2	2				34			За	36	12	2	10			20	4		За	72	14	4	10			54	4	2		6	3
7	Б1.Б.27	Метрология и стандартизация												36	2	2				34			За	36	10	2	8			22	4		За	72	12	4	8			56	4	2		140	3
8	Б1.Б.28	Кристаллография и минералогия											Эк	144	14	6	8			121	9												Эк	144	14	6	8			121	9	4		53	23
9	Б1.Б.29	Петрография											Эк	108	10	4	6			89	9												Эк	108	10	4	6			89	9	3		53	23
10	Б1.Б.30	Литология																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		53	34
11	Б1.Б.31	Геология и геохимия нефти и газа																						72	2	2				70				72	2	2				70		2		9	34
12	Б1.Б.32	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
13	Б1.Б.35	Геофизические методы исследования скважин												36	2	2				34			Эк К	144	18	6	12			117	9		Эк К	180	20	8	12			151	9	5		13	3
14	Б1.Б.36	Полевая геофизика																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		13	34
15	Б1.Б.37	Буровые станки и бурение скважин												72	2	2				70			Эк	72	16	4	12			47	9		Эк	144	18	6	12			117	9	4		9	3
16	Б1.Б.38	Горные машины и проведение горных выработок																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	34
17	Б1.В.04	Техника и технология добычи нефти и газа																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	34
18	Б1.В.05	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(3) За(2)										Эк(3) За(3) К(2)										Эк(6) За(5) К(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																						72					72					72					72			2	1 1/3		
	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию											За																				За											26	2
	Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:1-ая профильная практика																						72					72					72					72			2	1 1/3	9	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																										9 4/6		

КУРС 4 Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс											
				Академических часов									Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)												0		828								21		1260								29		2088								58	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														828										1260										2088								58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		46											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		160											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														828	82	26	56			698	48			828	78	26	52			707	43			1656	160	52	108			1405	91	46	ТО: 29 Э: 7		
1	Б1.Б.18	Геотектоника и геодинамика											Эк К	72	10	4	6			53	9												Эк К	72	10	4	6			53	9	2		45	34
2	Б1.Б.19	Региональная геология																						72	2	2				70				72	2	2				70		2		26	45
3	Б1.Б.20	Основы гидрогеологии												36	2	2				34			За	72	6	2	4			62	4		За	108	8	4	4			96	4	3		53	4
4	Б1.Б.21	Основы инженерной геологии																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		53	45
5	Б1.Б.25	Основы палеонтологии и общая стратиграфия												36	2	2				34			За	72	6	2	4			62	4		За	108	8	4	4			96	4	3		26	4
6	Б1.Б.30	Литология											Эк	108	10	2	8			89	9												Эк	108	10	2	8			89	9	3		53	34
7	Б1.Б.31	Геология и геохимия нефти и газа											За	72	10	2	8			58	4		Эк КР К	72	6	4	2			57	9		Эк За КР К	144	16	6	10			115	13	4		9	34
8	Б1.Б.34	Нефтегазопромысловая геология												36	2	2				34			Эк	108	14	2	12			85	9		Эк	144	16	4	12			119	9	4		9	4
9	Б1.Б.36	Полевая геофизика											Эк К	108	14	2	12			85	9												Эк К	108	14	2	12			85	9	3		13	34
10	Б1.Б.38	Горные машины и проведение горных выработок											За	72	8	2	6			60	4												За	72	8	2	6			60	4	2		9	34
11	Б1.Б.39	Фации и формации												36	2	2				34			За	72	12	2	10			56	4		За	108	14	4	10			90	4	3		9	4
12	Б1.В.04	Техника и технология добычи нефти и газа											Эк К	108	10	2	8			89	9												Эк К	108	10	2	8			89	9	3		9	34
13	Б1.В.05	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа											За К	72	8		8			60	4												За К	72	8		8			60	4	2		9	34
14	Б1.В.09	Литогенез осадочных бассейнов																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	45
15	Б1.В.10	Основы учения о полезных ископаемых												36	2	2				34			Эк	108	14	2	12			85	9		Эк	144	16	4	12			119	9	4		53	4
16	Б1.В.12	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин												36	2	2				34			За	108	10	2	8			94	4		За	144	12	4	8			128	4	4		13	4
17	Б1.В.ДВ.03.01	Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	45
18	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Нефтегазоносность востока Русской плиты*																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	45
19	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	45
20	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Воды нефтяных и газовых месторождений*																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) К(4)										Эк(3) За(4) КР К									Эк(7) За(7) КР К(5)												
ПРАКТИКИ		(План)																						432					432					432					432			12	8		
	Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:1-ая профильная практика											За																				За											9	3
	Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная практика																						72					72					72					72			2	1 1/3	13	4
	Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: поисково-разведочная практика																						360					360					360					360			10	6 2/3	9	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																										7		

КУРС 5 Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)												0		612								21		1260								29		1872								52	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														612										1260										1872								52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		40.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		166											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ														**612**	**82**	**28**	**54**			**500**	**30**			**900**	**84**	**26**	**58**			**778**	**38**			**1512**	**166**	**54**	**112**			**1278**	**68**	**42**	ТО: 30 Э: 7		
1	Б1.Б.05	Правовые основы недропользования																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	56
2	Б1.Б.12	Математические методы моделирования в геологии												36	2	2				34			За К	72	10	2	8			58	4		За К	108	12	4	8			92	4	3		9	5
3	Б1.Б.19	Региональная геология											Эк К	72	16	4	12			47	9												Эк К	72	16	4	12			47	9	2		26	45
4	Б1.Б.21	Основы инженерной геологии											За	72	12	4	8			56	4												За	72	12	4	8			56	4	2		53	45
5	Б1.Б.23	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа												36	2	2				34			Эк КР	108	20	4	16			79	9		Эк КР	144	22	6	16			113	9	4		9	5
6	Б1.Б.40	Экономика и организация геологоразведочных работ																						72	2	2				70				72	2	2				70		2		9	56
7	Б1.В.01	Петрофизика												36	2	2				34			За К	72	10	2	8			58	4		За К	108	12	4	8			92	4	3		53	5
8	Б1.В.02	Бассейновое моделирование																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	56
9	Б1.В.03	Опробование и исследование скважин																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	56
10	Б1.В.07	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран												36	2	2				34			За	72	6		6			62	4		За	108	8	2	6			96	4	3		9	56
11	Б1.В.08	Физика пласта																						72	2	2				70				72	2	2				70		2		13	56
12	Б1.В.09	Литогенез осадочных бассейнов											За	72	12	4	8			56	4												За	72	12	4	8			56	4	2		9	45
13	Б1.В.11	Основы разработки месторождений нефти и газа																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	56
14	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	56
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Углеводородное загрязнение территорий*																						36	2	2				34				36	2	2				34		1		9	56
16	Б1.В.ДВ.03.01	Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции											За К	72	16	2	14			52	4												За К	72	16	2	14			52	4	2		9	45
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Нефтегазоносность востока Русской плиты*											За К	72	16	2	14			52	4												За К	72	16	2	14			52	4	2		9	45
18	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа											Эк К	108	14	2	12			85	9												Эк К	108	14	2	12			85	9	3		9	45
19	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Воды нефтяных и газовых месторождений*											Эк К	108	14	2	12			85	9												Эк К	108	14	2	12			85	9	3		9	45
20	Б1.В.ДВ.05.01	Сложнопостроенные коллекторы												36	2	2				34			Эк	108	10	2	8			89	9		Эк	144	12	4	8			123	9	4		9	5
21	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Седиментология резервуаров*												36	2	2				34			Эк	108	10	2	8			89	9		Эк	144	12	4	8			123	9	4		9	5
22	Б1.В.ДВ.06.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа												36	2	2				34			За К	72	14	2	12			54	4		За К	108	16	4	12			88	4	3		9	5
23	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Определение подсчетных параметров по данным геологических и геофизических исследований*												36	2	2				34			За К	72	14	2	12			54	4		За К	108	16	4	12			88	4	3		9	5
24	**Б2.Б.06(Н)**	**Научно-исследовательская работа**																					За	72						68	4		За	72						68	4	2		9	56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(3) К(3)										Эк(2) За(5) КР К(3)										Эк(4) За(8) КР К(6)											
ПРАКТИКИ		(План)																						360					360					360					360			10	6 2/3		
	Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная практика											За																				За											13	4
	Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: поисково-разведочная практика											ЗаО																				ЗаО											9	4
	Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: промыслово-разведочная практика																						360					360					360					360			10	6 2/3	9	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																										7 2/6		

КУРС 6 Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)												0		576								19		612								6		1404								39	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														576										612										1404								39			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		26.1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		100											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ														576	100	20	80			429	47			180						176	4			756	100	20	80			605	51	21	ТО: 25 Э: 4		
1	Б1.Б.05	Правовые основы недропользования											За	36	6	2	4			26	4												За	36	6	2	4			26	4	1		9	56
2	Б1.Б.40	Экономика и организация геологоразведочных работ											Эк	72	10	4	6			53	9												Эк	72	10	4	6			53	9	2		9	56
3	Б1.В.02	Бассейновое моделирование											За К	36	16	4	12			16	4												За К	36	16	4	12			16	4	1		9	56
4	Б1.В.03	Опробование и исследование скважин											За К	36	12	2	10			20	4												За К	36	12	2	10			20	4	1		9	56
5	Б1.В.07	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран											Эк К	108	18	2	16			81	9												Эк К	108	18	2	16			81	9	3		9	56
6	Б1.В.08	Физика пласта											Эк	108	10	2	8			89	9												Эк	108	10	2	8			89	9	3		13	56
7	Б1.В.11	Основы разработки месторождений нефти и газа											За	72	20	4	16			48	4												За	72	20	4	16			48	4	2		9	56
8	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях											ЗаО К	108	8		8			96	4												ЗаО К	108	8		8			96	4	3		9	56
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Углеводородное загрязнение территорий*											ЗаО К	108	8		8			96	4												ЗаО К	108	8		8			96	4	3		9	56
10	**Б2.Б.06(Н)**	**Научно-исследовательская работа**																					За	180						176	4	За	180						176	4	5		9	56
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(4) ЗаО К(4)										За									Эк(3) За(5) ЗаО К(4)												
ПРАКТИКИ		(План)																						432					432					432					432			12	8		
	Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: промыслово-разведочная практика											ЗаО																				ЗаО										9	5
	Б2.Б.09(Пд)	Преддипломная практика																					За	432					432				За	432					432			12	8	9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																216								6	4		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																																216								6	4	9	6
КАНИКУЛЫ																																											10		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21.05.02-18-12-9.7.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
ОПК-4	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
ОПК-5	способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	ОПК
ОПК-6	готовностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	ОПК
ОПК-7	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
ОПК-8	применением основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
ПСК-3.1	способностью осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата	ПСК
ПСК-3.2	способностью обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы	ПСК
ПСК-3.3	способностью интерпретировать гидродинамические исследования скважин и пластов для оценки комплексных характеристик пластов и призабойных зон скважин	ПСК
ПСК-3.4	способностью выделять породы-коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах, на сейсмопрофилях, картировать природные резервуары и ловушки нефти и газа	ПСК
ПСК-3.5	способностью производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата	ПСК
ПСК-3.6	способностью осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа	ПСК
ПСК-3.7	готовностью применять знания физико-химической механики для осуществления технологических процессов сбора и подготовки продукции скважин нефтяных и газовых месторождений	ПСК
ПСК-3.8	способностью осуществлять экологическую экспертизу проектов, составлять экологический паспорт, оценивать, предотвращать экологический ущерб на производственных объектах и ликвидировать его последствия	ПСК
ПСК-3.9	способностью ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии	ПСК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению	ПК
ПК-13	способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления	ПК
ПК-14	способностью планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы	ПК
ПК-15	способностью проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований	ПК
ПК-16	способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '21.05.02-18-12-9.7.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-8; ОПК-9; 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
Б1.Б	Базовая часть	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-8; ОПК-9; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4; ПСК-3.6; ПСК-3.9
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.03.01	Иностранный язык часть 1	ОК-3; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.03.02	Иностранный язык часть 2	ОК-3; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.03.03	Иностранный язык часть 3	ОК-3; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.05	Правовые основы недропользования	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПСК-3.9
Б1.Б.06	Математика	ОК-1
Б1.Б.07	Физика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.08	Химия	ОК-1
Б1.Б.09	Общая геология	ОК-3; ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.10	Информатика	ОК-1; ОК-3; ОПК-8
Б1.Б.11	Общая геохимия	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.12	Математические методы моделирования в геологии	ОК-1; ОК-3; ОПК-8; ПСК-3.1
Б1.Б.13	Экология	ОК-1; ОК-4; ОПК-9
Б1.Б.14	Химия нефти и газа	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.15	Коллоидная химия буровых растворов	ОК-1
Б1.Б.16	Структурная геология	ОК-3; ОК-7; ОПК-6
Б1.Б.17	Историческая геология	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.18	Геотектоника и геодинамика	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.19	Региональная геология	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.20	Основы гидрогеологии	ОК-1; ОК-4; ОПК-6
Б1.Б.21	Основы инженерной геологии	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-9
Б1.Б.23	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	ОК-1; ОПК-1; ПСК-3.1
Б1.Б.24	Инженерно-геологическая графика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.25	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.26	Механика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.27	Метрология и стандартизация	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.28	Кристаллография и минералогия	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.29	Петрография	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.30	Литология	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.31	Геология и геохимия нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.Б.32	Геоморфология и четвертичная геология	ОК-1; ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.33	Основы геодезии и топографии	ОК-1; ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.34	Нефтегазопромысловая геология	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.2; ПСК-3.6
Б1.Б.35	Геофизические методы исследования скважин	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.Б.36	Полевая геофизика	ОК-1; ОК-3; ОПК-6; ПСК-3.4
Б1.Б.37	Буровые станки и бурение скважин	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.2
Б1.Б.38	Горные машины и проведение горных выработок	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ПСК-3.2
Б1.Б.39	Фации и формации	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.Б.40	Экономика и организация геологоразведочных работ	ОК-5; ОК-8; ОПК-4; ПСК-3.9
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-9; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8
Б1.В.01	Петрофизика	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.2
Б1.В.02	Бассейновое моделирование	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.В.03	Опробование и исследование скважин	ОК-1; ОПК-1; ПСК-3.3
Б1.В.04	Техника и технология добычи нефти и газа	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-9; ПСК-3.7
Б1.В.05	Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-9; ПСК-3.7
Б1.В.06	Введение в специальность	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.В.07	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	ОК-3; ОК-7; ОПК-1
Б1.В.08	Физика пласта	ОК-1; ПСК-3.3
Б1.В.09	Литогенез осадочных бассейнов	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Основы учения о полезных ископаемых	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.В.11	Основы разработки месторождений нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.6
Б1.В.12	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История СГУ	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	История отечественной геологии	ОК-1; ОК-4; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-2; ОПК-9; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.02.01	Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях	ОК-1; ОК-2; ОПК-9; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.02.02	Углеводородное загрязнение территорий	ОК-1; ОК-2; ОПК-9; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Нефтегазоносность востока Русской плиты	ОК-1; ОК-3; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-3; ОК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрогеология месторождений нефти и газа	ОК-3; ОК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Воды нефтяных и газовых месторождений	ОК-3; ОК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.05.01	Сложнопостроенные коллекторы	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.05.02	Седиментология резервуаров	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.06.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.5
Б1.В.ДВ.06.02	Определение подсчетных параметров по данным геологических и геофизических исследований	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ПСК-3.5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.2
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-3.2
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика	ОК-1; ОПК-5; ПК-13
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии	ОК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию	ОК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-16
Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:1-ая профильная практика	ОК-7; ОПК-5; ПК-13; ПК-16; ПСК-3.2
Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная практика	ОК-7; ОПК-5; ПК-13; ПК-16
Б2.Б.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: поисково-разведочная практика	ОК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-14
Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: промыслово -разведочная практика	ОК-1; ОПК-5; ПК-12; ПК-14
Б2.Б.09(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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
Б3.Б	Базовая часть	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	ОПК-3
ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-1

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план специалитета '21.05.02-18-12-9.7.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Структурная геология					
КР	2	1	26		
Геология и геохимия нефти и газа					
КР	4	1	9		
Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа					
КР	5	1	9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z21.05.02-18-36-9.2.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2018

	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)				283	328	304	59	51	45	58	52	39
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	55	51	45	58	52	39
Дисциплины (модули)	73%	27%	32.8%	225	240	235	46	44	43	46	40	16
Базовая часть				147	177	171	39	44	41	30	14	3
Вариативная часть				63	78	64	7		2	16	26	13
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	69	59	9	7	2	12	12	17
Базовая часть				51	69	59	9	7	2	12	12	17
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Базовая часть				6	9	6						6
Факультативы				1	10	4	4					
Вариативная часть				1	10	4	4					

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	42.4	52.2	47	38.7	46	40.9	26.1
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	153	178	154	160	160	166	100
	необязательная	21	26	16				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	940	184	170	160	160	166	100
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	22	6	16				
	Блок Б2							
	Блок Б3							
	Блок ФТД	20	20					
	Итого по всем блокам	960	204	170	160	160	166	100
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	4	6	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)		12	7	6	8	9	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1			1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			1		1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		8	5	2	5	6	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	32.03%						