

Минобрнауки России

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"27" 06

2024

Думаченко А.П.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 27.06.2024

05.03.01

05.03.01 Геология
профиль подготовки "Нефтегазовая геофизика"

Профиль: Нефтегазовая геофизика

Кафедра: Геофизики

Факультет: Геологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная


Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Малинский И.Г./


Начальник УУ

 / Удалов С.В./

Декан

 / Пименов М.В./

Зав. кафедрой

 / Волкова Е.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																				
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*								*	*	*	Э	К	К			*									*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
II										*									*	*	*	Э	К	К			*										*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III										*									*	*	*	Э	Э	К			*											*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п						*								*	*	*	Э	Э	К			*													Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	14 4/6	31 5/6	17 1/6	15 4/6	32 5/6	17 1/6	14 2/6	31 3/6	13 1/6	13 5/6	27	123 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	1 4/6	1 2/6	3	2 2/6	2 3/6	4 5/6	1 5/6	2	3 5/6	16 3/6
У	Учебная практика		6	6		6 3/6	6 3/6		2	2				14 3/6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	2	5	7	1 2/6	6	7 2/6	1	6 2/6	7 2/6	1	8	9	30 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 4/6	29 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	22	30	52	21 3/6	30 3/6	52	208
Студентов														
Групп														

Смирнов

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.01-24-1-13.1.plx', код направления 05.03.01, профиль : Нефтегазовая геофизика, год начала подготовки 2024

Курс 2																Курс 3																				
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	
27	972	218	196	124			362	72	23	828	198	196	68			294	72	27	972	226	312				344	90	24	864	180	222	18				336	108
23	828	182	160	106			308	72	21	756	184	168	68			264	72	15	540	144	162				144	90	18	648	152	180	18				244	54
2	72	36		30			6		2	72	18		14			4	18																			
																											2	72	18		18				36	
3	108			44			28	36																												
																		4	144	36	36				36	36	2	72	18	18					36	
2	72	14	28				30		2	72	14	28				30																				
4	144	32		32			80																													
2	72	18	36				18																													
									2	72	14	28				30																				
3	108	36	36				36		3	108	28	28				25	27																			
3	108	18	18				72											3	108	36	36				36		3	108	28	28					25	27
																		3	108	36	36				9	27										
																											2	72	24	24					24	
4	144	28	42				38	36																												
									3	108	14	28				39	27																			
																		3	108	18	36				27	27										
																											2	72	14	28					30	
									3	108	18		36			54																				
																											3	108	18	36					27	27
																		2	72	18	18				36											
									2	72	28	28				16																				
																											2	72	14	28					30	
																											2	72	18	18					36	
									2	72	14	28				30																				
4	144	36	36	18			54		2	72	14	28				30		12	432	82	150				200		6	216	28	42					92	54
																		2	72	14	14				44											
																		2	72	18	36				18											
									2	72	14	28				30		3	108	18	36				54											
																		3	108	14	28				66											
																		2	72	18	36				18		3	108	14	14					53	27

Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции			
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА			СР	Конт роль		
22	792	140	200				353	99	23	828	166	212				351	99				
10	360	56	88				180	36	3	108	18	36				27	27				
																		91	Философии культуры и культурологии	УК-1; УК-5	
																		50	Отечественной истории и	УК-5	
																		95	Экономической теории и национальной экономики	УК-10	
																		2	Английского языка и межкультурной	УК-4	
																		29	Математики и методики ее	ОПК-1	
																		47	Общей физики	ОПК-1	
																		46	Общей и неорганической химии	ОПК-1	
																		1	Аналитической химии и химической	ОПК-1	
																		32	Математической кибернетики и	ОПК-4	
																		45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2	
																		13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2	
																		82	Базовая кафедра физики катастроф и	УК-8	
																		12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1; ОПК-1	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3	
3	108	14	28				66											53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3	
																		26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2	
																		26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2	
																		26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2	
																		45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2	
																		9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-1	
4	144	24	24				60	36										45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; ОПК-1; ОПК-4	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-3	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3	
																		166	Коррекционной педагогики	УК-9	
																		176	Теории государства и права	УК-11	
																		45	Общей геологии и полезных	ОПК-3	
																		26	Исторической геологии и	ОПК-3	
																		26	Исторической геологии и	ОПК-3	
3	108	18	36				54											45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2	
																		45	Общей геологии и полезных	ОПК-1; ОПК-2	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4	
										3	108	18	36				27	27	45	Общей геологии и полезных	УК-1; ОПК-1
																		9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-2	
																		53	Петрологии и прикладной геологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3	
																		26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2	
																		9	Геологии и геохимии горючих	ОПК-1	
																		21	Физического воспитания и спорта	УК-7	
12	432	84	112				173	63	20	720	148	176				324	72				
																		13	Геофизики	ПК-4; ПК-5	
																		13	Геофизики	ПК-4; ПК-5	
																		13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5	
																		13	Геофизики	УК-1; УК-2; ПК-6	
3	108	28	28				52		5	180	28	28				88	36	13	Геофизики	ПК-4; ПК-6	
																		13	Геофизики	ПК-1; ПК-3	

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.01-24-1-13.1.plx', код направления 05.03.01, профиль : Нефтегазовая геофизика, год начала подготовки 2024

Семестр 7		Семестр 8								Закрепленная кафедра		Компетенции										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование		
									3	108	36	36					36	13	Геофизики	УК-2		
									3	108	28	28					52	9	Геологии и геохимии горючих	УК-1; УК-2; ПК-2		
									4	144	14	28					66	36	13	Геофизики	ПК-4; ПК-5	
																		13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
									3	108	28	28					52	13	Геофизики	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-6		
																		26	Исторической геологии и	УК-1		
									2	72	14	28					30	45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-2		
																				УК-1; ПК-6		
																				УК-1; ПК-6		
																				УК-1; ПК-6		
4	144	28	56				33	27												ПК-1; ПК-3; ПК-6		
4	144	28	56				33	27										13	Геофизики	ПК-1; ПК-3; ПК-6		
4	144	28	56				33	27										13	Геофизики	ПК-1; ПК-3; ПК-6		
4	144	28	56				33	27										13	Геофизики	ПК-2; ПК-5; ПК-6		
5	180	28	28				88	36												ПК-1; ПК-2; ПК-3		
5	180	28	28				88	36										13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
5	180	28	28				88	36										13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
																				ПК-1; ПК-2; ПК-3		
																				УК-3; УК-4; УК-6		
																		13	Геофизики	УК-3; УК-4; УК-6		
																		149	Педагогической психологии и	УК-3; УК-4; УК-6		
																			147	Информационных систем и технологий в обучении	УК-3; УК-4; УК-6	
																				УК-7		
																				УК-7		
6	216				216				3	108				108								
																				УК-3		
																				УК-1; УК-3; ОПК-3		
6	216				216				3	108				108								
																				УК-3; ПК-4; ПК-5		
																				УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
6	216				216														13	Геофизики	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
									3	108				108							УК-2; ПК-6	
									6	216					216							
									6	216					216					13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
									2	72	28						44					
																				137	Всеобщей истории	УК-5
									2	72	28						44			45	Общей геологии и полезных	УК-1
																				13	Геофизики	УК-1
																				189	Международных отношений и	УК-5
																				45	Общей геологии и полезных ископаемых	ОПК-1; ОПК-2
																				13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2
																				26	Исторической геологии и	УК-1; ОПК-2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Общегеологическая практика	1	2			6					
			45	+	6					
Профильная практика 1	2	2			2					
			13	+	2					
Практика по геологическому картированию	2	2			4	1/2				
			26	+	4	1/2				
Профильная практика 2	3	2			2					
			13	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	3	2			4					
			13	+	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	4	1			4					
			13	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			2					
			13	+	2					
Итого по факту					24	1/2				
Итого по плану					24	1/2				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-2	Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем.	ОПК
ПК-1	Способен комплексировать данные геоинформационной системы с результатами бурения и испытаниями скважин при эксплуатации месторождения	-
ПК-2	Способен анализировать, оценивать и обобщать геолого-геофизическую информацию по объектам подсчета углеводородного сырья	-
ПК-3	Способен осуществлять обработку и интерпретацию полученных скважинных геофизических данных	-
ПК-4	Способен осуществить обработку наземных геофизических данных	-
ПК-5	Способен осуществить интерпретацию наземных геофизических данных	-
ПК-6	Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации результатов исследований	-

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.37	Экологическая геология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.38	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-2
Б1.О.39	Петрофизика осадочных пород	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.40	Структурный и палеоструктурный анализ	УК-1; ОПК-2
Б1.О.41	Бурение скважин	ОПК-1
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Грави-магниторазведка	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Электроразведка	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Сейсморазведка	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы	УК-1; УК-2; ПК-6
Б1.В.05	Комплексы программ обработки геофизических данных	ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Геофизические исследования и работы в скважинах	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Особенности прямого прогнозирования нефти и газа	УК-2
Б1.В.08	Подсчет запасов нефти и газа	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.09	Инженерная геофизика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Геолого-технологические исследования скважин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Семинар по выпускной квалификационной работе	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-6
Б1.В.12	История отечественной геологии	УК-1
Б1.В.13	Прикладное законодательство в недропользовании	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Магнитные свойства горных пород и минералов	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Палеомагнетизм	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Типы и виды коллекторов	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль за разработкой месторождений нефти и газа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексная интерпретация данных ГИС	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Общегеологическая практика	УК-3
Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию	УК-1; УК-3; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	УК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.01	История Великой Отечественной войны	УК-5
ФТД.02	Прикладная экономика в недропользовании	УК-1
ФТД.03	Основы профессиональной работы на компьютере	УК-1
ФТД.04	Основы российской государственности	УК-5
ФТД.05	Взаимодействие эндогенных и экзогенных процессов	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.06	Геонавигация на море	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.07	Анализ геологических карт	УК-1; ОПК-2

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Структурная геология					
КР	2	2	26		
Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы					
КР	3	1	13		

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				191	255	68	29	39	62	27	35	63	30	33	62	28	34
Итого по ОП (без факультативов)				187	240	60	25	35	60	27	33	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	71%	29%	22.4%	160	197	51	25	26	50	27	23	51	27	24	45	22	23
Обязательная часть					139	49	23	26	44	23	21	33	15	18	13	10	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58	2	2		6	4	2	18	12	6	32	12	20
Практика	43%	57%	0%	21	37	9		9	10		10	9		9	9	6	3
Обязательная часть					16	9		9	7		7						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				3		3	9		9	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативные дисциплины				4	15	8	4	4	2		2	3	3		2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5		-	48.8	53.4	-	52.5	48.3	-	51.4	52.8	-	52.7	52.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.9		-	31.5	54	-	43.2	54	-	38.6	43.2	-	54	49.5
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			29.2		-	25.9	32.1	-	31.4	29.5	-	31.4	29.4	-	25.9	27.4
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	5	2	3	7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	12	7	5	12	7	5	10	4	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								4	2	2	3	2	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.84%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				64.6%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				50.62%													
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			7.3%													
	Б2			100%													
	Б3			0%													
	Итого по блокам			21.4%													