

2-3 курс 2021-2022 учеб. год
 (выбрана на сайте)
 3-4 курс 2022-2023 учеб. год

Минобрнауки России

Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского
 Геологический факультет

План одобрен Ученым советом факультета
 Протокол № 8 от 30.09.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01 "Нефтегазовое дело"
профиль подготовки "Геолого-геофизический сервис"

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор Чумаченко А.Н.
 "20" сентября 2022



21.03.01

Кафедра: Геофизики
 Факультет: GEOL

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Заочная


Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ НАЗЕМНЫХ 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
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Малинский И.Г.
 Начальник УУ Удалов С.В.
 Декан Пименов М.В.
 Зав. кафедрой Волкова Е.Н.



План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-19-34-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Установочная сессия										Курс 2								Летняя сессия																																																			
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Зимняя сессия				Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.																																				
											Итого	Лек	Лаб	Пр																					Итого	Лек	Лаб	Пр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.																						
43											900	44	32	34										738	52											648	30	20	12									551	35																					
34											828	40	32	34										670	52											396	14	12	12									331	27																					
2											72	4		6										58	4																																													
2											72			8										55	9																																													
3											108	6		8									85	9																																														
3											108	8	8										83	9																																														
5											180	8	12									151	9																																															
1																																			36	2																							34											
6											72	6		12								50	4		3	144	6		12																	117	9																							
6											108	4	6									94	4		3	108	4	6																		89	9																							
6											108	4	6									94	4		3	108	2	6																		91	9																							
9											72	4										68												252	16	8										220	8																							
1																																			36	2																							34											
1																																			36	2																							34											
1																																			36	2																							34											
3											36	2										34												72	6	6										56	4																							
1																																			36	2																							34											
2											36	2										34												36	2	2										28	4																							

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-19-34-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Установочная сессия										Курс 3										Летняя сессия																																												
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Зимняя сессия					Летняя сессия					Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.																																			
											Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.											Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.																									
40											576	36	32									478	30										864	48	46									727	43																				
10											108	8	6									90	4										252	14	18									207	13																				
1																																	36	2																					34										
1											36	4	6									22	4	ж																																									
1																																	36	2																					34										
2											36	2										34											36	2	4									26	4	ж																			
5											36	2										34											144	8	14									113	9	ж																			
30											468	28	26									388	26										612	34	28									520	30																				
2											36	2										34											36	4	4									24	4	э																			
3											108	6	10									83	9	ж																																									
7											108	6	6									87	9	ж									144	6	6									123	9	э																			
4											36	2										34											108	6	6									92	4	ж																			
2											72	4	6									58	4	ж																																									
1											36	4	4									24	4	ж																																									
5											36	2										34											144	6	6									123	9	ж																			
1																																	36	2										34																					
3											36	2										34											72	6	6									56	4	э																			
1																																	36	2										34																					
1																																	36	2										34																					

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-19-34-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Курс 4																												
	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия												
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль
39										756	54	40	6				613	43		648	38	32	6				538	34	
11										180	16	6	6				144	8		216	10	14	6				169	17	
1										36	4		6				22	4	з										
2										36	2						34			36	2		6				24	4	з
4										36	2						34			108	4	8					87	9	э
1										36	6	6					20	4	эк										
3										36	2						34			72	4	6					58	4	эк
28										576	38	34					469	35		432	28	18					369	17	
1																				36	2						34		
4										144	8	8					119	9	эр										
1																				36	2						34		
2										36	2						34			36	6	6					20	4	эк
1										36	6	6					20	4	з										
3										36	2						34			72	6	6					56	4	з
3										108	6	8					85	9	эк										
1																				36	2						34		
1																				36	2						34		
1																				36	2						34		
1																				36	2						34		
1																				36	2						34		
4										36	2						34			108	4	6					89	9	эк
4										36	2						34			108	4	6					89	9	эк
4										36	2						34			108	4	6					89	9	эк
3										108	6	6					87	9	эк										
3										108	6	6					87	9	эк										

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-19-23-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Установочная сессия										Курс 2										Летняя сессия											
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.		

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-19-23-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										
	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	
1																															
2											72	6	6						56	4	жк										
2											72	6	6						56	4	жк										
2											72	6	6						56	4	жк										
1																						36	2								34
1																						36	2								34
1																						36	2								34
8																						288									288
8																						288									288
8																						288									288
2											36	2							34			36	4	6						22	4
2											36	2							34			36	4	6						22	4

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная (1-я профильная) практика	1			2						
		13	+	2						
Ознакомительная (по общей геологии) практика	1			1	1/3					
		45	+	1	1/3					
Ознакомительная (по геокартированию) практика	2			2						
		26	+	2						
Ознакомительная (2-я профильная) практика	3			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	4			5	1/3					
		13	+	5	1/3					
Технологическая практика	5			4						
		13	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			2						
		13	+	2						
				Итого по факту	19	1/3				
				Итого по плану	19	1/3				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Дней	Зимняя сессия											Дней	Летняя сессия											Дней	
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)			324											4	756											20	1260											16	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			324												756												1260												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			324	18	12	6					306		756	76	24	18	34				624	56		1080	80	32	22	26				944	56						
1	Б1.О.01	История	36	2	2					34		За К	36	10	4	6				22	4																		
2	Б1.О.02	Философия																					36	2	2						34								
3	Б1.О.03	Иностранный язык	36	2			2			34		За К	108	8		8				96	4		За К	108	8		8				96	4							
4	Б1.О.07	Математика	36	2	2					34		За К	72	12	4	8				56	4		За К	108	10	4	6				94	4							
5	Б1.О.08	Физика	36	2	2					34		Эк	72	8	2	6				55	9		Эк К	108	6	2	4				93	9							
6	Б1.О.09	Химия	36	2	2					34		Эк К	108	6	2	4				93	9		Эк К	144	10	4	6				125	9							
7	Б1.О.10	Общая геология	36	2	2					34		Эк К	144	12	4	8				123	9		Эк К	180	12	4	8				159	9							
8	Б1.О.12	Основы геофизики																					36	2	2						34								
9	Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород																					36	2	2						34								
10	Б1.О.14	Структурная геология																					36	2	2						34								
11	Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	36	2			2			34		Эк К	72	8		8				55	9		Эк К	108	8		8				91	9							
12	Б1.О.20	Физическая культура и спорт																					36	2	2						34								
13	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	36	2	2					34		За К	36	4	4					28	4		За	72	8	4	4				60	4							
14	Б1.В.02	Культурология											36	2	2					34			За К	36	4	4					28	4							
15	Б1.В.03	Основы геодезии и картографии											36	2	2					34			За К	72	6	2	4				62	4							
16	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	36	2			2			34		За	36	4		4				28	4																		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	36	2			2			34		За	36	4		4				28	4																		
18	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	36	2			2			34		За	36	4		4				28	4																		
19	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика																					36	8		8				48	4								
20	Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта																					36	8		8				48	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(4) За(5) К(7)											Эк(4) За(5) К(8)														
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика																				180								180									
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика																				36	72							72									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов													з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль				Всего	
ИТОГО (с факультативами)				2340											65	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2340											65			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				58.4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				174														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2160	174	68	40	66				1874	112	60	ТО: 31 1/6 Э: 5 5/6			
1	Б1.О.01	История	За К	72	12	6		6				56	4	2		50	1	
2	Б1.О.02	Философия		36	2	2						34		1		90	12	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За(2) К(2)	252	18			18				226	8	7		2	12	
4	Б1.О.07	Математика	За(2) К(2)	216	24	10		14				184	8	6		29	12	
5	Б1.О.08	Физика	Эк(2) К	216	16	6	10					182	18	6		47	12	
6	Б1.О.09	Химия	Эк(2) К(2)	288	18	8	10					252	18	8		46	12	
7	Б1.О.10	Общая геология	Эк(2) К(2)	360	26	10	16					316	18	10		45	1	
8	Б1.О.12	Основы геофизики		36	2	2						34		1		13	12	
9	Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород		36	2	2						34		1		53	12	
10	Б1.О.14	Структурная геология		36	2	2						34		1		26	12	
11	Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	Эк(2) К(2)	216	18			18				180	18	6		13	1	
12	Б1.О.20	Физическая культура и спорт	За	72	8	4		4				60	4	2		21	1	
13	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За К	72	6	6						62	4	2		65	1	
14	Б1.В.02	Культурология	За К	72	6	6						62	4	2		91	1	
15	Б1.В.03	Основы геодезии и картографии	За К	108	8	4	4					96	4	3		12	1	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	За	72	6			6				62	4	2		45	1	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	За	72	6			6				62	4	2		149	1	
18	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	За	72	6			6				62	4	2		147	1	
19	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	За	60	8			8				48	4			21	123	
20	Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	За	60	8			8				48	4			21	123	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(8) За(10) К(15)														
ПРАКТИКИ				(План)	180							180		5	3 1/3			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика	За	72							72		2	1 1/3				
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика	За	108							108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)														
КАНИКУЛЫ														9 2/6				

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 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания	ОПК
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен осуществлять комплексную интерпретацию данных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	-
ПК-2	Способен организовать процесс регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин	-
ПК-3	Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-4	Способен осуществлять регистрацию данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований	-
ПК-5	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-6	Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-7	Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем	-
ПК-8	Способен осуществлять обработку наземных геофизических данных	-
ПК-9	Способен осуществлять интерпретацию наземных геофизических данных	-
ПК-10	Способен организовать проведение полевых геофизических исследований	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.06	Введение в информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.07	Математика	ОПК-1
Б1.О.08	Физика	ОПК-1
Б1.О.09	Химия	ОПК-1
Б1.О.10	Общая геология	ОПК-1
Б1.О.11	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.12	Основы геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород	ОПК-1
Б1.О.14	Структурная геология	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.15	Гидрогеология месторождений нефти и газа	ОПК-1
Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	УК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.18	Геотектоника	ОПК-1
Б1.О.19	Метрология и стандартизация	ОПК-4
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Основы геодезии и картографии	УК-1
Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника	УК-1
Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	УК-1
Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Физика Земли	ПК-9
Б1.В.10	Ядерная геофизика	ПК-1
Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ПК-5
Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Теория геофизических полей	УК-1
Б1.В.14	Геонавигация на море	ПК-2
Б1.В.15	Электроразведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Сейсморазведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.17	Спецпрактикум по курсовой работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика и теплопередача	УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Опробование и исследование скважин	ПК-2
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
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных геолого-технологических исследований скважин	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология интерпретации геолого-технологических исследований скважин	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Геологоразведочные технологии поисков нефти и газа	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и техника добычи углеводородного сырья	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Седиментология резервуара	УК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-6; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (по общей геологии) практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика	ПК-4
Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика	ПК-4
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	УК-2; ПК-2; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-4; ПК-8
ФТД.В		ПК-2; ПК-4; ПК-8
ФТД.В.01	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-8
ФТД.В.02	Разработка нефтяных и газовых скважин	ПК-2; ПК-4

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Спецпрактикум по курсовой работе				
КР	2	13		
Методика проведения геолого-технологических исследований скважин				
КР	4	13		

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				207	244	65	46	44	49	40
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	65	46	44	47	38
Дисциплины (модули)	53%	47%	29.7%	180	202	60	43	40	39	20
Обязательная часть					108	51	34	10	11	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	9	9	30	28	18
Практика	17%	83%	0%	18	29	5	3	4	8	9
Обязательная часть					5	2	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	3		4	8	9
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативы					4				2	2
					4				2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			41.9		58.4	41.1	38.1	40.1	28.5
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			154.8		174	172	162	176	90
	необязательная			11					12	10
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			774		174	172	162	176	90
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД			22					12	10
	Итого по всем блокам			796		174	172	162	188	100
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	7	5	5	5
	ЗАЧЕТ (За)					12	6	8	9	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					15	9	9	7	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			46%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				47.1%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.64%						

Нормы з.е.	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54.00
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	160.00
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200.00

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9.00
Часов на зачет	4.00
Часов на зачет с оценкой	4.00

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	12.44	27.56	248	174	ОК
2	40	0	5	9.67	30.33	273	172	ОК
3	50	0	7	8.11	41.89	377	162	ОК
4	50	0	7	9.00	41.00	369	188	ОК
5	25	0	3	5.78	19.22	173	100	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	205		27	45.00	160.00	1440	796	644

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)