

Минобрнауки России

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 25.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

индивидуальный план

21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль подготовки "Геолого-геофизический сервис"

21.03.01

Профиль: Геолого-геофизический сервис

Кафедра: Геофизики

Факультет GEOL

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Малинский И.Г./
 / Удалов С.В./
 / Пименов М.В./
 / Волкова Е.Н./



План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2022

Семестр 8										Семестр 9										Семестр А										Закрепленная кафедра		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	684	36	34					542	72	16	576	40	42					386	108	9	324	18	14	6					286			
7	252	12	12					228		6	216	12	12					156	36	2	72	4		6					62			
																														50	Отечественной истории и	УК-1; УК-5
																														90	Философии и методологии	УК-1; УК-5
																														2	Английского языка и	УК-4
																														29	Математики и методики ее	ОПК-1
																														47	Общей физики	ОПК-1
																														46	Общей и неорганической химии	ОПК-1
																														95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
																														176	Теории государства и права	УК-10
																														32	Математической кибернетики и компьютерных наук	ОПК-5
																														45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
																														13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
																														53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-1
																														26	Исторической геологии и	ОПК-4; ПК-7
																														9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-1
																														142	Нефтехимии и техногенной	УК-1
																														45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
3	108	6	6					96																						140	Материаловедения, технологии	ОПК-4
																														13	Геофизики	УК-1; ОПК-5
										3	108	6	6					96												45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
4	144	6	6					132																						13	Геофизики	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
																														13	Геофизики	УК-1; ОПК-1
																														21	Физического воспитания и	УК-7
12	432	24	22					314	72	10	360	28	30					230	72	7	252	14	14					224				
																														65	Русского языка и речевой	УК-4
																														91	Философии культуры и	УК-5
																														12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1
																														60	Радиотехники и	УК-1
																														13	Геофизики	УК-1; ПК-7
																														9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
																														13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																														13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
																														13	Геофизики	ПК-9
																														13	Геофизики	ПК-1
																														13	Геофизики	ПК-5
																														9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2
																														9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-8
																														13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
4	144	6	8					94	36																					13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
3	108	10	8					90		3	108	8	8					56	36											13	Геофизики	ПК-5; ПК-6
																														13	Геофизики	УК-1; ПК-7
																														13	Геофизики	УК-1; ПК-7
																																УК-1
																														26	Исторической геологии и	УК-1

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2022

Конт роль	Курс 2																			Курс 3																			Курс 4																		
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Конт роль																										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль																
										4	144	6	4							107	27																																				
																																														5	180	8	8							128	36
																																													5	180	8	8							128	36	
																																													5	180	8	8							128	36	
																																													4	144	10	8							90	36	
																																													4	144	10	8							90	36	
																																													4	144	10	8							90	36	
																																													3	108									108		
																																													3	108									108		
																																													3	108									108		
																																													3	108									108		

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2022

рс 4	Курс 5																Закрепленная кафедра															
Семестр 8										Семестр 9						Семестр А																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Прак тика	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																														26	Исторической геологии и	УК-1
																				4	144	6	6						132			ПК-6; ПК-10
																				4	144	6	6						132	13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
																				4	144	6	6						132	13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
																																УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
																														9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
																														9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
																																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
																																ПК-1; ПК-5
																														13	Геофизики	ПК-1; ПК-5
																														13	Геофизики	ПК-1; ПК-5
																																ПК-3; ПК-5
5	180	8	6						130 36																							
5	180	8	6						130 36																					9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-5
5	180	8	6						130 36																					13	Геофизики	ПК-3; ПК-5
																																ПК-1
																														13	Геофизики	ПК-1
																														13	Геофизики	ПК-1
																																ПК-3; ПК-7
										3	108	6	6						60 36											9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-7
										3	108	6	6						60 36											9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-1; ПК-9
										3	108	6	6						60 36													
																														21	Физического воспитания и спорта	УК-7
																														21	Физического воспитания и спорта	УК-7
5	180								180	6	216								216	3	108							108				
																														45	Общей геологии и полезных	ОПК-4
																														26	Исторической геологии и палеонтологии	ОПК-4
5	180								180	6	216								216	3	108							108				
																														13	Геофизики	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
																														13	Геофизики	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
5	180								180	6	216								216											13	Геофизики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10
																				3	108							108		13	Геофизики	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
																				9	324							324				
																				9	324							324		13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
2	72	6	6						60	2	72	6	6						60													
										2	72	6	6						60											13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
2	72	6	6						60																					75	Теоретической физики	УК-1; ПК-7

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

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										
Ознакомительная практика	1	2			3	1/3				
			45	+	3	1/3				
Профильная практика 1	2	2			2					
			13	+	2					
Практика по геологическому картированию	2	2			2					
			26	+	2					
Профильная практика 2	3	2			2					
			13	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	4	2			3	1/3				
			13	+	3	1/3				
Технологическая практика	5	1			4					
			13	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			1	2/3				
			13	+	1	2/3				
					18	1/3				
					18	1/3				
					Итого по факту					
					Итого по плану					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4															Итого за курс															Каф.	Семестр										
			Академических часов															Академических часов															Академических часов																										
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Курсовая пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Курсовая пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Курсовая пр. подг	ГИА	СР	Контроль	з.е.	неделя												
ИТОГО (с факультативами)			576															1260															1836															16		20		35		22 4/6		51		42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			576															1260															1836															16		20		35		22 4/6		51		42 4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТС)		29.9															56.3															43.1																										
	ОП, факультативы (в период экз)		21.6															54															37.8																										
	Ауд. нагр. (ОП)		10															8.8															9.4																										
	Конг. раб. (ОП)		10															8.8															9.4																										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			576															1044															1620															ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2				ТО: 16 1/6 Э: 2 1/2				ТО: 33 2/3 Э: 5			
1	Б1.О.02	Философия																За 108															За 108																							90 4			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К 72															Эк К 144															Эк К 216																							2 123			
3	Б1.О.04	Математика	Эк К 108															Эк К 216															Эк К 324																							29 123			
4	Б1.О.08	Основы права и антикоррупционного поведения																За 108															За 108																							176 4			
5	Б1.О.09	Введение в информационные технологии																Эк 144															Эк 288																							32 45			
6	Б1.О.11	Геофизика	За 144															Эк КР 144															Эк КР 288																							13 34			
7	Б1.О.12	Минералогия и петрография осадочных пород	За 108															Эк 144															Эк 288																							53 34			
8	Б1.О.13	Структурная геология	За 144															Эк 144															Эк 288																							26 34			
9	Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин																За 108															За 108																							9 4			
10	Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии																Эк 144															Эк 144																							26 4			
11	Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии																Эк 144															Эк 144																							26 4			
12	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	За 74															За 60															За(2) 134																							21 23456			
13	Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	За 74															За 60															За(2) 134																							21 23456			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) К(2)															Эк(5) За(3) КР															Эк(7) За(6) КР К(2)																										
ПРАКТИКИ (План)																		216															216 216															6 4				216		216		6 4		45 2	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		За																														За																										
Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию																	108															108 108															3 2		108		108 108		3 2		26 4			
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1																	108															108 108															3 2		108		108 108		3 2		13 4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)																																																											
КАНИКУЛЫ			1																																													6								7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя																		
				Звсего	Кон такт	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль	Звсего	Кон такт				Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика пр. подг	ГИА	СР	Контроль	Звсего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)			720														20	21 3/6		756														21	18 2/6		1476														41	39 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			720														20			756														21			1476														41	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТС)		33.1																	43.8																	38.5															
	ОП, факультативы (в период экз)		36																	27																	31.5															
	Ауд. нагр. (ОП)		4.3																	6.4																	5.4															
	Конт. раб. (ОП)		4.3																	6.4																	5.4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			720	78	38	40	14									534	108	20	ТО: 18 1/2 Э: 3	648	78	38	40	16							462	108	18	ТО: 12 1/3 Э: 4	1368	156	76	80	30						996	216	38	ТО: 30 5/6 Э: 7				
1	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	За	72	10	4	6	6							62		2			72	10	6	4						62		2			72	10	4	6	6				62		2		32	45					
2	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности																		72	10	6	4					62		2			72	10	6	4				62		2		142	6							
3	Б1.О.16	Геотектоника																		180	24	10	14				120	36	5			180	24	10	14				120	36	5		45	6								
4	Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника	За	108	12	6	6							96			3												96		3			108	12	6	6				96		3		60	5						
5	Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	Эк	144	18	8	10							90	36	4													90	36	4			144	18	8	10				90	36	4		9	5						
6	Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	Эк	144	16	8	8	8						92	36	4				Эк	144	14	6	8	8			94	36	4			Эк(2)	288	30	14	16	16			186	72	8		13	56						
7	Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин																	Эк	144	16	8	8	8			92	36	4			Эк	144	16	8	8	8			92	36	4		13	6							
8	Б1.В.09	Основные физические свойства Земли	За	108	8	4	4							100		3													100		3			108	8	4	4				100		3		13	5						
9	Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика																	За	108	14	8	6				94		3			За	108	14	8	6				94		3		13	6							
10	Б1.В.13	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	Эк	144	14	8	6							94	36	4													94	36	4			Эк	144	14	8	6				94	36	4		9	5					
11	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	За	74	74				74										За	60	60			60								За(2)	134	134			134							21	23456							
12	Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	За	74	74				74										За	60	60			60							За(2)	134	134			134							21	23456								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)														Эк(3) За(2)														Эк(6) За(5)																					
ПРАКТИКИ (План)																			108									108	108		3	2		108						108	108		3	2								
	Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию	За																												За													26	4							
	Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	За																												За													13	4							
	Б2.В.02(У)	Профильная практика 2																	108																									13	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ (План)																																																				
КАНИКУЛЫ																			2																											7 5/6		9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестр						
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																				
			Контроль	Зачет	Контакт	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Ктикая пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Зачет	Контакт	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Ктикая пр. подгот	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)			864													756													1620													45		40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			792													756													1548													43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			37.3													33.6													35.5																			
	ОП, факультативы (в период экзамена)			36													4													18																			
	Ауд. нагр. (ОП)			5.7													4													4.9																			
	Конт. раб. (ОП)			5.7													4													4.9																			
Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			648	94	46	48	14									446	108	18	ТО: 14 1/2 Э: 3	324	38	18	14	14	6				286	9	ТО: 9 2/3 Э: 2	972	132	64	62	28	6				732	108	27	ТО: 24 1/6 Э: 5					
1	Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности																	За	72	10	4			6				62	2		За	72	10	4			6			62	2	95	A					
2	Б1.О.19	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	За	108	12	6	6								96	3																За	108	12	6	6				96	3	45	9						
3	Б1.О.21	Прикладная статистика	Эк	108	12	6	6								60	36	3														Эк	108	12	6	6				60	36	3	13	9						
4	Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе																		За	108	16	8	8	8				92	3		За	108	16	8	8	8				92	3	13	A					
5	Б1.В.10	Ядерная геофизика	За	72	12	6	6	6							60	2															За	72	12	6	6	6				60	2	13	9						
6	Б1.В.16	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	Эк	108	16	8	8	8							56	36	3														Эк	108	16	8	8	8				56	36	3	13	89					
7	Б1.В.18	Спецсеминар по технологической практике	За	72	18	8	10								54	2															За	72	18	8	10				54	2	13	9							
8	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ																		За	144	12	6	6	6				132	4		За	144	12	6	6	6			132	4	13	A						
9	Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании																		За	144	12	6	6	6				132	4		За	144	12	6	6	6			132	4	13	A						
10	Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	Эк	108	12	6	6							60	36	3														Эк	108	12	6	6				60	36	3	9	9							
11	Б1.В.ДВ.08.02	Седиментология резервуара	Эк	108	12	6	6							60	36	3														Эк	108	12	6	6				60	36	3	9	9							
12	ФТД.В.01	Геонавигация на море	За	72	12	6	6							60	2															За	72	12	6	6				60	2	13	9								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)													За(3)													Эк(3) За(7)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																							9		5 2/3					
Б2.В.03(П)			Технологическая практика													ЗаО													216													6		4		13		89	
Б2.В.04(ГД)			Преддипломная практика													За													108													3		1 2/3		13		A	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																							9		5 5/6					
Б3.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324													324													9		5 5/6		13		A	
КАНИКУЛЫ																																										9							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

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-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные 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	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	История	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Математика	ОПК-1
Б1.0.05	Физика	ОПК-1
Б1.0.06	Химия	ОПК-1
Б1.0.07	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.0.08	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.0.09	Введение в информационные технологии	ОПК-5
Б1.0.10	Общая геология	ОПК-1
Б1.0.11	Геофизика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.12	Минералогия и петрография осадочных пород	ОПК-1
Б1.0.13	Структурная геология	ОПК-4; ПК-7
Б1.0.14	Гидрогеология месторождений нефти и газа	ОПК-1
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-1
Б1.0.16	Геотектоника	ОПК-1
Б1.0.17	Метрология и стандартизация	ОПК-4
Б1.0.18	Основы компьютерных технологий	УК-1; ОПК-5
Б1.0.19	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.0.20	Комплексы программ обработки геофизических данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.0.21	Прикладная статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.22	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Основные физические свойства 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
Б1.В.13	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Электроразведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.15	Сейсморазведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.17	Семинар по курсовой работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.18	Спецсеминар по технологической практике	УК-1; ПК-7
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; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Опробование и исследование скважин	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка нефтяных и газовых скважин	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
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 ГИС	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Комплексная интерпретация данных ГТИ	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и техника добычи углеводородного сырья	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Геологоразведочные технологии поисков нефти и газа	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	ПК-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	Седиментология резервуара	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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	УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В		УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В.01	Геонавигация на море	ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.02	Термодинамика и теплопередача	УК-1; ПК-7

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геофизика					
КР	2	2	13		
Семинар по курсовой работе					
КР	4	1	13		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_22_3 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

	Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Не менее	Итого	Факт	Переат.															
Итого (с факультативами)				207	244	244		61	28	33	51	16	35	41	20	21	46	20	26	45	24	21
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	240		61	28	33	51	16	35	41	20	21	44	20	24	43	22	21
Дисциплины (модули)	55%	45%	32.9%	180	203	203		56	28	28	45	16	29	38	20	18	39	20	19	25	16	9
Обязательная часть					112	112		47	24	23	38	16	22	9	2	7	10	3	7	8	6	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	91		9	4	5	7		7	29	18	11	29	17	12	17	10	7
Практика	29%	71%	0%	18	28	28		5		5	6		6	3		3	5		5	9	6	3
Обязательная часть					8	8		5		5	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	20					3		3	3		3	5		5	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				9	9	9														9		9
Факультативы					4	4											2		2	2	2	
					4	4											2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период Т			42.4				-	49.4	54.6	-	29.9	56.3	-	33.1	43.8	-	35.1	51.3	-	37.3	33.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			32.1				-	54	54	-	21.6	54	-	36	27	-	24	18	-	36	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			7.2				-	10.4	10.3	-	10	8.8	-	4.3	6.4	-	5	5.3	-	5.7	4
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	4	4	7	2	5	6	3	3	4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)							10	5	5	7	4	3	7	5	2	8	5	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1				1	1				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							8	4	4	2	2										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.1%																		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				50%																		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				15.05%																		
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			2.4%																		
	Б2			100%																		
	Б3			0%																		
	Итого по блокам			13.7%																		