

Минобрнауки России

ФГБОУ ВО "СГУ 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

21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль подготовки "Геолого-геофизический сервис"

Профиль: Геолого-геофизический сервис
Кафедра: Геофизики
Факультет: GEOL

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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

УТВЕРЖДАЮ



Малинский И.Г./

Удалов С.В./

Пименов М.В./

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
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	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II									*									*	*	*	Э	Э		Э	К	К	*								*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	*	Э	Э	Э	К	К	*									*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*	*	Э	Э	Э	К	К	*									*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П					*								*	*	*	Э	Э	Э	К	К	*										Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17 3/6	16	33 3/6	17 3/6	16 1/6	33 4/6	18 3/6	12 2/6	30 5/6	18 3/6	13 2/6	31 5/6	14 3/6	9 4/6	24 1/6	154
Э Промежуточная аттестация	2 4/6	2 3/6	5 1/6	2 3/6	2 3/6	5	3	4	7	3	4	7	3	2	5	29 1/6
У Учебная практика		3 2/6	3 2/6		4	4		2	2							9 2/6
П Производственная практика											3 2/6	3 2/6	4		4	7 2/6
Пд Преддипломная практика														1 4/6	1 4/6	1 4/6
Д Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														5 5/6	5 5/6	5 5/6
К Продолжительность каникул	7 дн	48 дн	55 дн	7 дн	43 дн	50 дн	14 дн	56 дн	70 дн	7 дн	45 дн	52 дн	7 дн	57 дн	64 дн	291 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность	158 дн	207 дн	365 дн	157 дн	208 дн	365 дн	175 дн	190 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	
Високосный год		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_23 курс_очно-заочное.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2021

		Курс 2													Курс 3																								
		Семестр 3						Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль
16	576	62	66	46				348	54	29	1044	70	64	30				745	135	20	720	92	92					428	108	18	648	62	62				416	108	
16	576	62	66	46				348	54	22	792	56	54	30				544	108	2	72	18	18				36	7	252	22	24				170	36			
								3	108	8				12				88																					
2	72			28				17	27																														
3	108	8		18				55	27																														
								3	108	8				18				82																					
								4	144	18	18							81	27	2	72	18	18				36												
4	144	20	22					102		4	144	12	14					91	27																				
3	108	18	22					68		4	144	6	12					99	27																				
4	144	16	22					106		4	144	4	10					103	27																				
																					2	72	6	6												60			
																					5	180	16	18												110	36		
										7	252	14	10					201	27	18	648	74	74				392	108	11	396	40	38			246	72			
																				3	108	14	14				80												
																				4	144	18	18				72	36											
																				4	144	16	16				76	36	4	144	18	18			72	36			
																					4	144	14	14											80	36			
																				3	108	10	10				88												
										3	108	8	6					94			3	108	8	6											94				
																				4	144	16	16				76	36											
										4	144	6	4						107	27																			
										4	144	6	4						107	27																			
										4	144	6	4						107	27																			

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
50	Отечественной истории и	УК-1; УК-5
90	Философии и методологии науки	УК-1; УК-5
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
95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
176	Теории государства и права	УК-10
32	Математической кибернетики и	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
140	Материаловедения, технологии и	ОПК-4
13	Геофизики	УК-1; ОПК-5
45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
13	Геофизики	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
13	Геофизики	УК-1; ОПК-1
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
65	Русского языка и речевой	УК-4
91	Философии культуры и культурологии	УК-5
12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1
60	Радиотехники и электродинамики	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	ПК-2
9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-8
13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	ПК-5; ПК-6
		УК-1
26	Исторической геологии и	УК-1
26	Исторической геологии и	УК-1
		ПК-6; ПК-10
13	Геофизики	ПК-6; ПК-10

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов														Курс 1																	
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер. тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2																		
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль						
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании		A				4	4	36	144	144	36	108																											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7					5	5		180	180	24	120	36																										
Б1.В.ДВ.03.01	Опробование и исследование скважин	7					5	5	36	180	180	24	120	36																										
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка нефтяных и газовых скважин	7					5	5	36	180	180	24	120	36																										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1				2	2		72	72	18	54		2	72																								
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс		1				2	2	36	72	72	18	54		2	72																								
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум		1				2	2	36	72	72	18	54		2	72																								
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1				2	2	36	72	72	18	54		2	72																								
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7					4	4		144	144	36	72	36																										
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных ГИС	7					4	4	36	144	144	36	72	36																										
Б1.В.ДВ.05.02	Комплексная интерпретация данных ГТИ	7					4	4	36	144	144	36	72	36																										
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8					5	5		180	180	32	112	36																										
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и техника добычи углеводородного сырья	8					5	5	36	180	180	32	112	36																										
Б1.В.ДВ.06.02	Геологоразведочные технологии поисков нефти и газа	8					5	5	36	180	180	32	112	36																										
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				3	3		108	108	28	80																											
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов		7				3	3	36	108	108	28	80																											
Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным		7				3	3	36	108	108	28	80																											
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	9					4	4		144	144	28	80	36																										
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9					4	4	36	144	144	28	80	36																										
Б1.В.ДВ.08.02	Седиментология резервуара	9					4	4	36	144	144	28	80	36																										
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																							
Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика			23456								328	328	328																										
Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта			23456								328	328	328																										
Блок 2. Практика							28	28		1008	1008																													
Обязательная часть							8	8		288	288																													
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		3				5	5	36	180	180																													
Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию		5				3	3	36	108	108																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							20	20		720	720																													
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1		5				3	3	36	108	108																													
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2		7				3	3	36	108	108																													
Б2.В.03(П)	Технологическая практика			9			11	11	36	396	396																													
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		A				3	3	36	108	108																													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324																													
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324																													
ФТД. Факультативы							4	4		144	144	24	120																											
ФТД.В.01	Геонавигация на море		9				2	2	36	72	72	12	60																											
ФТД.В.02	Термодинамика и теплопередача		8				2	2	36	72	72	12	60																											

Курс 4											Курс 5																																						
Семестр 7											Семестр 8											Семестр 9											Семестр А																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль										
5	180	12	12					120	36																					4	144	18	18																108
5	180	12	12					120	36																																								
5	180	12	12					120	36																																								
4	144	18	18					72	36																																								
4	144	18	18					72	36																																								
4	144	18	18					72	36																																								
										5	180	16	16						112	36																													
										5	180	16	16						112	36																													
										5	180	16	16						112	36																													
3	108	14	14					80																																									
3	108	14	14					80																																									
3	108	14	14					80																																									
																				4	144	14	14						80	36																			
																				4	144	14	14						80	36																			
																				4	144	14	14						80	36																			
										5	180									6	216									3	108								108										
										5	180									6	216									3	108								108										
										5	180									6	216									3	108								108										
																														9	324								324										
																														9	324								324										
										2	72	6	6						60	2	72	6	6						60																				
										2	72	6	6						60	2	72	6	6						60																				
										2	72	6	6						60	2	72	6	6						60																				

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
13	Геофизики	ПК-6; ПК-10 УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
9	Геологии и геохимии горючих	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
9	Геологии и геохимии горючих	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
9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-5
13	Геофизики	ПК-3; ПК-5 ПК-1
13	Геофизики	ПК-1
13	Геофизики	ПК-1 ПК-3; ПК-7
9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-7
9	Геологии и геохимии горючих	ПК-1; ПК-9
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
21	Физического воспитания и спорта	УК-7
45	Общей геологии и полезных	ОПК-4
26	Исторической геологии и	ОПК-4
13	Геофизики	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
13	Геофизики	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
13	Геофизики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10
13	Геофизики	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
75	Теоретической физики	УК-1; ПК-7

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_23 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

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				
Итого по факту					18	1/3				
Итого по плану					18	1/3				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Неделя	Семестр 2											Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр													
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	КСР	Практика пр. подгото	ГИА	СР	Конт роль		з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	КСР	Практика пр. подгото	ГИА	СР		Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	КСР	Практика пр. подгото	ГИА			СР	Конт роль	з.е.										
ИТОГО (с факультативами)				1008												28	20	1/6	1188												33	21	5/6	2196												61	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008												28			1188												33			2196												61							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.4															54.6															52																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															54															54																			
		Ауд. нагр. (ОП)		10.4															10.3															10.4																			
		Конт. раб. (ОП)		10.4															10.3															10.4																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	182	60	64	10	58							682	144	28	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	1008	164	54	74	8	36						709	135	28	ТО: 16 Э: 2 1/2	2016	346	114	138	18	94					1391	279	56	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/6					
1	Б1.О.01	История	За	72	24	12			12						48	144	28			За К	108	16							92	135	28		За	72	24	12							48	28		50	1						
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	144	12					12				132	144	28			За К	108	16			16					92	135	28		За(2) К(2)	252	28						224	28	7		2	123							
3	Б1.О.04	Математика	За К	108	24	8			16				84	144	28			За К	108	24	8		16				84	135	28		За(2) К(2)	216	48	16				168	6	6		29	123										
4	Б1.О.05	Физика	Эк	108	24	8	16						48	144	28			Эк	108	18	6	12					63	27	3		Эк(2)	216	42	14	28				111	63	6		47	12									
5	Б1.О.06	Химия	Эк К	144	24	8	16						84	144	28			Эк К	144	24	8	16				84	135	28		Эк(2) К(2)	288	48	16	32				168	72	8		46	12										
6	Б1.О.10	Общая геология	Эк	180	28	12	16						116	180	28			Эк	180	26	8	18				118	135	28		Эк(2)	360	54	20	34				234	72	10		45	12										
7	Б1.О.18	Основы компьютерных технологий	Эк К	108	16		16	10					56	108	28			Эк К	108	16		16	8			56	135	28		Эк(2) К(2)	216	32		32	18			112	72	6		13	12										
8	Б1.О.22	Физическая культура и спорт																	За	72	8	4			4		64	135	28		За	72	8	4			4		64	2	2		21	2									
9	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	За	72	12	12							60	72	28																				60	2		65	1														
10	Б1.В.02	Культурология																	За	72	12	12					60	135	28		За	72	12	12				60	2	2		91	2										
11	Б1.В.03	Основы геодезии и картографии																	За	108	20	8	12				88	135	28		За	108	20	8	12				88	3	3		12	2									
12	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	За	72	18				18				54	72	28																		54	2		13	1																
13	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	За	72	18				18				54	72	28																	54	2		149	1																	
14	Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	За	72	18				18				54	72	28																	54	2		147	1																	
15	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика																	За	60	60					60	135	28		За	60	60				60				21	23456		21	23456									
16	Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта																	За	60	60					60	135	28		За	60	60				60				21	23456		21	23456									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) К(4)												Эк(4) За(5) К(4)												Эк(8) За(10) К(8)																									
ПРАКТИКИ				(План)																																																	
Б2.О.01(У)				Ознакомительная практика																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																1												6 4/6												7 4/6													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_23 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

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 общеинженерные 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 КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_23 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

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; 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-
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-
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	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.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_23 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-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-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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геофизика					
КР	2	2	13		
Геофизические исследования и работы в скважинах					
КР	3	2	13		

	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	Факт															
Итого (с факультативами)				207	244	61	28	33	51	16	35	41	20	21	46	20	26	45	24	21
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	61	28	33	51	16	35	41	20	21	44	20	24	43	22	21
Дисциплины (модули)	55%	45%	34%	180	203	56	28	28	45	16	29	38	20	18	39	20	19	25	16	9
Обязательная часть					112	47	24	23	38	16	22	9	2	7	10	3	7	8	6	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	9	4	5	7		7	29	18	11	29	17	12	17	10	7
Практика	29%	71%	0%	18	28	5		5	6		6	3		3	5		5	9	6	3
Обязательная часть					8	5		5	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				3		3	3		3	5		5	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
Факультативы					4										2		2	2	2	
					4										2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			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			10.2		-	10.4	10.3	-	10	10.2	-	10	10.1	-	10.2	10.2	-	10	10
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	6	2	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					43.58%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.29%														
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					4.4%														
	Б2					100%														
	Б3					0%														
	Итого по блокам					15.4%														