

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: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2019
2021-2022
№ 96 от 09.02.2018

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./

Календарный учебный график

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

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	
Высокосный год			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																							
Индекс	Наименование	Экзамен	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			
Блок 1. Дисциплины (модули)							203	203		7308	7308	1456	4889	963	29	1044	58	64	58					729	135	27	972	54	70	36			686	126			
Обязательная часть							108	108		3888	3888	816	2559	513	25	900	46	64	40					615	135	22	792	30	58	36			542	126			
Б1.О.01	История		1				2	2	36	72	72	24	48		2	72	12																				
Б1.О.02	Философия		3				3	3	36	108	108	24	84																					92			
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			123	9	9	36	324	324	50	247	27	4	144																					
Б1.О.04	Основы права и антикоррупционного поведения		7				2	2	36	72	72	26	46																								
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности		8				2	2	36	72	72	20	52																								
Б1.О.06	Введение в информационные технологии	8	9				6	6	36	216	216	72	117	27																							
Б1.О.07	Математика	3	12			123	9	9	36	324	324	66	231	27	4	144	6		16					122		2	72	4			16			52			
Б1.О.08	Физика	123				123	9	9	36	324	324	60	174	90	3	108	8	16						48	36	3	108	6	12					63	27		
Б1.О.09	Химия	123				123	13	13	36	468	468	64	305	99	4	144	8	16						84	36	4	144	8	12					88	36		
Б1.О.10	Общая геология	12					10	10	36	360	360	52	236	72	5	180	12	16						116	36	5	180	8	16					120	36		
Б1.О.11	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле		5				3	3	36	108	108	36	72																								
Б1.О.12	Основы геофизики	4	3				7	7	36	252	252	68	157	27																							
Б1.О.13	Минералогия и петрография осадочных пород	4	3				7	7	36	252	252	52	173	27																							
Б1.О.14	Структурная геология	4	3				7	7	36	252	252	56	169	27																							
Б1.О.15	Гидрогеология месторождений нефти и газа		7				2	2	36	72	72	22	50																								
Б1.О.16	Компьютерные технологии и инженерная графика	12					6	6	36	216	216	34	128	54	3	108		16						65	27	3	108		18					63	27		
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	36	72	72	32	40																								
Б1.О.18	Геотектоника	6					4	4	36	144	144	28	80	36																							
Б1.О.19	Метрология и стандартизация		8				3	3	36	108	108	22	86																								
Б1.О.20	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	8	64												2	72	4		4						64		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95		3420	3420	640	2330	450	4	144	12		18				114	5	180	24	12								144		
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	12	60		2	72	12							60													
Б1.В.02	Культурология		2				2	2	36	72	72	12	60												2	72	12								60		
Б1.В.03	Основы геодезии и картографии		2				3	3	36	108	108	24	84												3	108	12	12							84		
Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника		6				2	2	36	72	72	12	60																								
Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе		9				2	2	36	72	72	16	56																								
Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	5					4	4	36	144	144	36	72	36																							
Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	56					8	8	36	288	288	80	136	72																							
Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	7	6		7		8	8	36	288	288	56	205	27																							
Б1.В.09	Физика Земли	9					3	3	36	108	108	16	65	27																							
Б1.В.10	Ядерная геофизика		5				3	3	36	108	108	12	96																								
Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		8				3	3	36	108	108	20	88																								
Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин		4				3	3	36	108	108	32	76																								
Б1.В.13	Теория геофизических полей		5				3	3	36	108	108	10	62	36																							
Б1.В.14	Геонавигация на море	5					5	5	36	180	180	14	139	27																							
Б1.В.15	Электроразведка		7				3	3	36	108	108	28	80																								
Б1.В.16	Сейсморазведка	9	8				5	5	36	180	180	48	96	36																							
Б1.В.17	Спецпрактикум по курсовой работе		4		4		3	3	36	108	108	28	80																								
Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	7	6				6	6	36	216	216	60	120	36																							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9					3	3		108	108	16	65	27																							
Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	9					3	3	36	108	108	16	65	27																							
Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии	9					3	3	36	108	108	16	65	27																							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9				3	3		108	108	12	96																								

Курс 4																			Курс 5																						
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А																				
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				
86	80	18				473	99	18	648	64	58	12				460	54	24	864	74	72					565	153														
18	12	18				96		9	324	36	30	12				219	27	2	72	18	18					36															
8		18				46																																			
								2	72	8		12				52																									
								4	144	18	18					81	27	2	72	18	18					36															
10	12					50																																			
								3	108	10	12					86																									
68	68					377	99	9	324	28	28					241	27	22	792	56	54					529	153														
																			2	72	8	8					56														
16	16					85	27																																		
																			3	108	8	8					65	27													
								3	108	10	10					88																									
14	14					80																																			
								2	72	12	12					48		3	108	12	12					48	36														
18	18					36	36																																		
																			3	108	8	8					65	27													
																			3	108	8	8					65	27													
																			3	108	8	8					65	27													
																			3	108	6	6					96														

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
176	Теории государства и права	УК-10
95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
32	Математической кибернетики и	ОПК-5
29	Математики и методики ее	ОПК-1
47	Общей физики	ОПК-1
46	Общей и неорганической химии	ОПК-1
45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
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
13	Геофизики	УК-1; ОПК-5
142	Нефтехимии и техногенной	УК-1
45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
140	Материаловедения, технологии и	ОПК-4
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	УК-1
13	Геофизики	ПК-2
13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
13	Геофизики	УК-1; ПК-7
13	Геофизики	ПК-5; ПК-6
		УК-1
26	Исторической геологии и	УК-1
26	Исторической геологии и	УК-1
		ПК-6; ПК-10

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_45 курс_очно-заочное.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1																							
		Экза мен	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	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практи ка	ГИА	СР	Конт роль			
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ		9					3	3	36	108	108	12	96																							
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании		9					3	3	36	108	108	12	96																							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8						4	4		144	144	12	105	27																						
Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика и теплопередача	8						4	4	36	144	144	12	105	27																						
Б1.В.ДВ.03.02	Опробование и исследование скважин	8						4	4	36	144	144	12	105	27																						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1						2	2		72	72	18	54		2	72				18										54						
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	1						2	2	36	72	72	18	54		2	72				18																
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	1						2	2	36	72	72	18	54		2	72				18																
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии		1					2	2	36	72	72	18	54		2	72				18																
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7						4	4		144	144	24	84	36																						
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных геолого-технологических исследований скважин	7						4	4	36	144	144	24	84	36																						
Б1.В.ДВ.05.02	Технология интерпретации геолого-технологических исследований скважин	7						4	4	36	144	144	24	84	36																						
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	9						4	4		144	144	14	103	27																						
Б1.В.ДВ.06.01	Геолого-разведочные технологии поисков нефти и газа	9						4	4	36	144	144	14	103	27																						
Б1.В.ДВ.06.02	Технология и техника добычи углеводородного сырья	9						4	4	36	144	144	14	103	27																						
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7						3	3		108	108	16	92																							
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов		7					3	3	36	108	108	16	92																							
Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным		7					3	3	36	108	108	16	92																							
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	9						4	4		144	144	12	96	36																						
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	9						4	4	36	144	144	12	96	36																						
Б1.В.ДВ.08.02	Седиментология резервуара	9						4	4	36	144	144	12	96	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 (по общей геологии) практика		3					5	5	36	180	180																									
Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика		5					3	3	36	108	108																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20		720	720																									
Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика		5					3	3	36	108	108																									
Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика		7					3	3	36	108	108																									
Б2.В.03(П)	Технологическая практика			9				11	11	36	396	396																									
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		А					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	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений		8					2	2	36	72	72	12	60																							
ФТД.В.02	Разработка нефтяных и газовых скважин		9					2	2	36	72	72	12	60																							

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_45 курс_очно-заочное.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2019

Курс 4																		Курс 5																				
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А														
Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Контроль	
																		3	108	6	6																	
																		3	108	6	6																	
								4	144	6	6						105	27																				
								4	144	6	6						105	27																				
								4	144	6	6						105	27																				
12	12					84	36																															
12	12					84	36																															
12	12					84	36																															
																		4	144	8	6						103	27										
																		4	144	8	6						103	27										
																		4	144	8	6						103	27										
8	8					92																																
8	8					92																																
8	8					92																																
																		4	144	6	6						96	36										
																		4	144	6	6						96	36										
																		4	144	6	6						96	36										
								5	180					180				6	216					216				3	108					108				
								5	180					180				6	216					216				3	108					108				
								5	180					180				6	216					216				3	108					108				
								5	180					180				6	216					216				3	108					108				
								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
13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
		УК-1
9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
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 ископаемых	ОПК-4
26	Исторической геологии и палеонтологии	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-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-ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2;
9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-8
9	Геологии и геохимии горючих	ПК-2; ПК-4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													з.е.	Неделя	Семестр 6													з.е.	Неделя	Итого за курс												Каф.	Семестр		
				Академических часов															Академических часов															Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Т			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Т			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль			Т	
ИТОГО (с факультативами)				900											25	21 3/6	684												19	18 2/6	1584													44	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900										25		684												19		1584												44							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	41.4												40.9																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	45													18																																	
		Ауд. нагр. (ОП)	10													10.1																																	
		Конт. раб. (ОП)	10													10.1																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																	
дисциплины (модули)				900	184	94	90	28						581	135	25	ТО: 18 1/2 Э: 3	576	124	62	62	30							380	72	16	ТО: 12 1/3 Э: 4	1476	308	156	152	58							961	207	41	ТО: 30 5/6 Э: 7		
1	Б1.О.11	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	За	108	36	18	18							72	3																												45	5					
2	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16	16							40	2																												142	5					
3	Б1.О.18	Геотектоника															Эк	144	28	14	14							80	36	4															45	6			
4	Б1.В.04	Электротехника и радиотехника															За	72	12	6	6						60		2																	60	6		
5	Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	Эк	144	36	18	18							72	36	4																											9	5					
6	Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	Эк	180	44	22	22	22						100	36	5	Эк	108	36	18	18	18					36	36	3																	13	56		
7	Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин															За	144	24	12	12	12				120		4																			13	67	
8	Б1.В.10	Ядерная геофизика	За	108	12	6	6	6					96		3																											13	5						
9	Б1.В.13	Теория геофизических полей	За	108	10	6	4						62	36	3																											9	5						
10	Б1.В.14	Геонавигация на море	Эк	180	14	8	6						139	27	5																											13	5						
11	Б1.В.18	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин															За	108	24	12	12					84		3																			13	67	
12	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	За	74	74												За	60	60						60																				21	23456			
13	Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	За	74	74												За	60	60						60																		21	23456					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)													Эк(2) За(3)													Эк(5) За(7)																			
ПРАКТИКИ				(План)													(План)													(План)																			
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная (по геокартированию) практика	За																																										26	4			
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная (1-я профильная) практика	За																																											13	4		
	Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика															108																															13	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													(План)													(План)																			
КАНИКУЛЫ																																																	
																	2																	7 5/6												9 5/6			

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-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_45 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

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; 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-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-
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-1
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_21_45 курс_очно-заочное.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

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
Б1.В.ДВ.03.01	Термодинамика и теплопередача	УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Опробование и исследование 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 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	Геолого-разведочные 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
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 (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-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)	Ознакомительная (1-я профильная) практика	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б2.В.02(У)	Ознакомительная (2-я профильная) практика	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; 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; 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	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Спецпрактикум по курсовой работе					
КР	2	2	13		
Методика проведения геолого-технологических исследований скважин					
КР	4	1	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	29	32	49	25	24	44	25	19	46	21	25	44	32	12
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	61	29	32	49	25	24	44	25	19	44	21	23	42	30	12
Дисциплины (модули)	53%	47%	28.4%	180	203	56	29	27	43	25	18	41	25	16	39	21	18	24	24	
Обязательная часть					108	47	25	22	37	25	12	9	5	4	13	4	9	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	9	4	5	6		6	32	20	12	26	17	9	22	22	
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)			42.2		-	52	52.9	-	45.3	35.1	-	41.4	40.9	-	35.6	50	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			33.1		-	50.7	50.4	-	43.2	32.4	-	45	18	-	33	13.5	-	51	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			9.5		-	10.3	10	-	10.3	10.2	-	10	10.1	-	10	10.1	-	10.1	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	7	4	3	5	3	2	5	3	2	5	5	
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	7	5	2	9	6	3	9	5	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1				1	1				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	4	4	4	4	4									
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			44.1%																
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				48.3%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				19.92%																
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			3.3%																
	Б2			100%																
	Б3			0%																
	Итого по блокам			14.4%																