

1 курс - 2023-24 уч. г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль подготовки "Геолого-геофизический сервис"



Чумаченко А.Н.
20 13г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

21.03.01

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.044	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 Мв / Малинский И.Г./
Начальник УУ Аш / Удалов С.В./
Декан Григорьев / Пименов М.В./
Зав. кафедрой ЕВол / Волкова Е.Н./

План Учебный план бакалавриата 'b21.03.01-23-1-13.2.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2023

Курс 4																	Закрепленная кафедра						
Семестр 7									Семестр 8														
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
22	102	130	42					470	90	20	70	96	52						482	72			
6	32	32						125	27	4	12	24	24						108				
																					50	Отечественной истории и	УК-5
																					90	Философии и методологии науки	УК-1; УК-5
																					47	Общей физики	ОПК-1
																					46	Общей и неорганической химии	ОПК-1
																					2	Английского языка и межкультурной	УК-4
																					29	Математики и методики ее	ОПК-1
																					95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
																					176	Теории государства и права	УК-10
																					67	Системного анализа 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
3	16	16						76													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-6; ПК-6
										4	12	24	24						108		13	Геофизики	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
3	16	16						49	27												13	Геофизики	УК-1; ОПК-1
																					82	Базовая кафедра физики катастроф и	УК-8
																					21	Физического воспитания и спорта	УК-7
16	70	98	42					345	63	16	58	72	28						374	72			
																					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
										3	12	12	12						84		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
3	14	14						80													13	Геофизики	ПК-9
2	14	14	14					44													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
4	14	28	28					66	36												13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
																					13	Геофизики	ПК-5; ПК-6
																							УК-1
																					26	Исторической геологии и	УК-1

План Учебный план бакалавриата 'b21.03.01-23-1-13.2.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2023

			Курс 2													Курс 3																						
			Семестр 3				Семестр 4					Семестр 5				Семестр 6																						
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль
4	14	14					116																															

План Учебный план бакалавриата 'b21.03.01-23-1-13.2.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2023

Семестр 7										Семестр 8										Закрепленная кафедра		Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование		
																				26	Исторической геологии и	УК-1	
										4	16	16	16						112			ПК-6; ПК-10	
										4	16	16	16						112	13	Геофизики	ПК-6; ПК-10	
										4	16	16	16						112	13	Геофизики	ПК-6; ПК-10	
4	14	28						75	27													УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
4	14	28						75	27											9	Геологии и геохимии горючих	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
4	14	28						75	27											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	
										5	14	28							102	36			ПК-3; ПК-5
										5	14	28							102	36	9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-5
										5	14	28							102	36	13	Геофизики	ПК-3; ПК-5
3	14	14						80															ПК-1
3	14	14						80													13	Геофизики	ПК-1
3	14	14						80													13	Геофизики	ПК-1
										4	16	16							76	36			ПК-3; ПК-7
										4	16	16							76	36	9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-7
										4	16	16							76	36	9	Геологии и геохимии горючих	ПК-3; ПК-7
																					21	Физического воспитания и спорта	УК-7
																					21	Физического воспитания и спорта	УК-7
6				216	216				3						108	108							
																					45	Общей геологии и полезных	ОПК-4
																					26	Исторической геологии и	ОПК-4
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
6				216	216				3												13	Геофизики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10
										3					108	108					13	Геофизики	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
										9								324					
										9								324			13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; 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
																					13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
																					189	Международных отношений и	УК-5

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b21.03.01-23-1-13.2.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

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	5/6				
			26	+	2	5/6				
Профильная практика 2	3	2			2					
			13	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	3	2			3	1/3				
			13	+	3	1/3				
Технологическая практика	4	1			4					
			13	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			1	2/3				
			13	+	1	2/3				
Итого по факту					19	1/6				
Итого по плану					19	1/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.																																																			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																																																																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Практика пр. подгото	Практика пр. подгото	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Практика пр. подгото	Практика пр. подгото	ГИА	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	Практика пр. подгото	Практика пр. подгото	ГИА	СР		Контроль	з.е.	Неделя																																																
ИТОГО (с факультативами)				900														25	18 5/6	1332														37	23 3/6	2232														62	42 2/6																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900														25		1260														35		2160														60																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				47.2																54																50.6																																																										
ОП, факультативы (в период ТО)				54																50.9																52.5																																																										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				18.9																23.9																21.4																																																										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18.9																23.9																21.4																																																										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18.9																23.9																21.4																																																										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	324	126	198	108								486	90	25	ТО: 17 1/6 Э: 1 2/3	972	366	150	198	114	18					462	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1872	690	276	396	222	18				948	234	52	ТО: 32 1/2 Э: 4 1/2																																																
1	Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности																За	72	36	18			18					36	2		За	72	36	18			18				36	2	95																																																		
2	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	Эк	144	72	36	36	18							36	36	4		За	72	36	18	18	18			36	2		Эк За	216	108	54	54	36				72	36	6	67																																																				
3	Б1.О.14	Гидрогеология месторождений нефти и газа	За	108	54	18	36								54		3										54	3		За	108	54	18	36					54	3	9																																																					
4	Б1.О.15	Геотектоника	Эк	180	54	18	36								99	27	5										99	27	5	Эк	180	54	18	36					99	27	5	45																																																				
5	Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа																Эк	144	48	16	32					60	36	4		Эк	144	48	16	32					60	36	4	9																																																			
6	Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	Эк	180	54	18	36	36							99	27	5										99	27	5	Эк	180	54	18	36	36				99	27	5	13																																																				
7	Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	ЗаО	180	54	18	36	36						126		5											126		5	ЗаО	180	54	18	36	36				126		5	13																																																				
8	Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика																За	108	32	16	16					76	3		За	108	32	16	16					76	3	13																																																					
9	Б1.В.13	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений																Эк	144	54	18	36					54	36	4		Эк	144	54	18	36					54	36	4	9																																																			
10	Б1.В.14	Электроразведка																За	108	32	16	16	16				76	3		За	108	32	16	16	16				76	3	13																																																					
11	Б1.В.15	Сейсморазведка																За	72	32	16	16	16				40	2		За	72	32	16	16	16				40	2	13																																																					
12	Б1.В.16	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	За	108	36	18	18	18						72		3			Эк	108	48	16	32	32			24	36	3	Эк За	216	84	34	50	50				96	36	6	13																																																				
13	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных ГИС																Эк КР	144	48	16	32	32				60	36	4		Эк КР	144	48	16	32	32				60	36	4	13																																																			
14	Б1.В.ДВ.05.02	Комплексная интерпретация данных ГТИ																Эк КР	144	48	16	32	32				60	36	4		Эк КР	144	48	16	32	32				60	36	4	13																																																			
15	Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	За	74	74				74									За	60	60				60						За(2)	134	134			134						21																																																					
16	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																																																					
17	ФТД.В.01	Геонавигация на море																За	72	28	14	14				44	2		За	72	28	14	14					44	2	13																																																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО													Эк(4) За(6) КР													Эк(7) За(8) ЗаО КР																																																																
ПРАКТИКИ				(План)													288													288 288													8 5 1/3													288													288 288													8 5 1/3												
	Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию	За																												За													26																																																		
	Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	За																											За													13																																																			
	Б2.В.02(У)	Профильная практика 2																	108								108	108	3	2		108						108	108					3	2	13																																																
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика																	180								180	180	5	3 1/3		180						180	180					5	3 1/3	13																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																																										
КАНИКУЛЫ																	1 4/6																										5 4/6																																																			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
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 'b21.03.01-23-1-13.2.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.04	Химия	ОПК-1
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Математика	ОПК-1
Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.08	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.10	Общая геология	ОПК-1
Б1.О.11	Геофизика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Минералогия и петрография осадочных пород	ОПК-1
Б1.О.13	Структурная геология	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.14	Гидрогеология месторождений нефти и газа	ОПК-1
Б1.О.15	Геотектоника	ОПК-1
Б1.О.16	Метрология и стандартизация	ОПК-4
Б1.О.17	Основы компьютерных технологий	УК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	УК-1; ОПК-6; ПК-6
Б1.О.19	Комплексы программ обработки геофизических данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.О.20	Прикладная статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	Сидементология резервуара	ПК-3; ПК-7
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'b21.03.01-23-1-13.2.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В		УК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.01	Геонавигация на море	ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.02	Основы российской государственности	УК-5

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геофизика					
КР	2	2	13		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Комплексная интерпретация данных ГИС					
КР	3	2	13		
Комплексная интерпретация данных ГТИ					
КР	3	2	13		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b21.03.01-23-1-13.2.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				207	244	62	31	31	60	27	33	62	25	37	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	60	29	31	60	27	33	60	25	35	60	28	32
Дисциплины (модули)	54%	46%	32.6%	180	202	55	29	26	53	27	26	52	25	27	42	22	20
Обязательная часть					110	46	22	24	38	19	19	16	12	4	10	6	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	9	7	2	15	8	7	36	13	23	32	16	16
Практика	31%	69%	0%	18	29	5		5	7		7	8		8	9	6	3
Обязательная часть					9	5		5	4		4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				3		3	8		8	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)			52.6		-	52.5	54	-	52.5	54	-	47.2	54	-	53.4	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			47.8		-	54	54	-	27	54	-	54	50.9	-	54	36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			20.4		-	22.5	21.8	-	20.8	22	-	18.9	23.9	-	17.7	13.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	6	2	4	7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	9	5	4	9	4	5	9	5	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1	1		1	1		1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			40.96%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				49.6%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				34.05%													
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			6.4%													
	Б2			100%													
	Б3			0%													
	Итого по блокам			17.5%													