

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

# 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) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: 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



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



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1						Курс 2								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Устано Формы контр.	Зимняя сессия		Летняя сессия		з.е. на курсе	Устано Формы контр.	Зимняя сессия		Летняя сессия				
																		Лаб пр. подгот	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практи ка пр. подгот			Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практи ка пр. подгот	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практи ка пр. подгот	Формы контр.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									203	203		7308	7308	798	6117	393	53		8		8		8		49		6		8	
<b>Обязательная часть</b>									111	111		3996	3996	444	3327	225	44		8		8				37		6		8	
+	Б1.О.01	История России	2	2				4	4	36	144	144	58	73	13	1							3			з		э		
+	Б1.О.02	Философия		2				3	3	36	108	108	10	94	4								3					з		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	26	209	17	5			з			з	2			э				
+	Б1.О.04	Математика	2	11				8	8	36	288	288	38	233	17	5			з			з	3			э				
+	Б1.О.05	Физика	11					5	5	36	180	180	16	146	18	5			э			э								
+	Б1.О.06	Химия	11					7	7	36	252	252	18	216	18	7			э			э								
+	Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности		5				2	2	36	72	72	10	58	4															
+	Б1.О.08	Основы права и антикоррупционного поведения		2				3	3	36	108	108	14	90	4								3					з		
+	Б1.О.09	Введение в информационные технологии	2	3				6	6	36	216	216	22	181	13								4			2		э		
+	Б1.О.10	Общая геология	11					9	9	36	324	324	26	280	18	9			э			э								
+	Б1.О.11	Геофизика	2	2		2		8	8	36	288	288	24	251	13	1							7			з		эр		
+	Б1.О.12	Минералогия и петрография осадочных пород	2	2				7	7	36	252	252	22	217	13	1							6			б	з	б	э	
+	Б1.О.13	Структурная геология	2	2				8	8	36	288	288	24	251	13	2							6			з		э		
+	Б1.О.14	Гидрогеология месторождений нефти и газа		4				3	3	36	108	108	14	90	4															
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности			3			4	4	36	144	144	24	116	4															
+	Б1.О.16	Геотектоника	3					5	5	36	180	180	24	147	9															
+	Б1.О.17	Метрология и стандартизация		4				3	3	36	108	108	12	92	4															
+	Б1.О.18	Основы компьютерных технологий	11				11	6	6	36	216	216	18	180	18	6			э	эк	э	э								
+	Б1.О.19	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле		4				3	3	36	108	108	12	92	4															
+	Б1.О.20	Комплексы программ обработки геофизических данных		5				4	4	36	144	144	12	128	4															
+	Б1.О.21	Прикладная статистика	5					4	4	36	144	144	12	123	9															
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8	60	4	2						з								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									92	92		3312	3312	354	2790	168	9							12						
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2			з											
+	Б1.В.02	Культурология		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2						з								
+	Б1.В.03	Основы геодезии и картографии		1				3	3	36	108	108	8	96	4	3						з								
+	Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника		3				3	3	36	108	108	12	92	4								1							
+	Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе		5				3	3	36	108	108	16	88	4															
+	Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	3					4	4	36	144	144	18	117	9								1							
+	Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	33					8	8	36	288	288	30	240	18								1							
+	Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	3					4	4	36	144	144	16	119	9															
+	Б1.В.09	Основные физические свойства Земли		3				3	3	36	108	108	8	96	4								1							
+	Б1.В.10	Ядерная геофизика		5				3	3	36	108	108	12	92	4															
+	Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		3				3	3	36	108	108	14	90	4															
+	Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин		2				3	3	36	108	108	14	90	4								3						з	
+	Б1.В.13	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	3					4	4	36	144	144	14	121	9								1							
+	Б1.В.14	Электроразведка		4				3	3	36	108	108	16	88	4															

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-23-1-13.3.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2023

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра			
-	Устано	Зимняя сессия		Летняя сессия			-	Устано	Зимняя сессия		Летняя сессия			-	Устано	Зимняя сессия		Летняя сессия			Код	Наименование	Компетенции	
з.е. на курсе	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практика пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практика пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практика пр. подгот	Формы контр.	Практика пр. подгот	Формы контр.				
42		12		16			38		24		16			21		40								
13		4					9							8		12								
																					50	Отечественной истории и	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	
														2							3	95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
																						176	Теории государства и права	УК-10
2		4		3																		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
1							2				3											9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-1
4																						142	Нефтехимии и техногенной	УК-8
5																						45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
							3															140	Материаловедения, технологии и	ОПК-4
																						13	Геофизики	УК-1; ОПК-5
1							2				3											45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-1; ОПК-6; ПК-6
							1							3		6						13	Геофизики	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
							1							3		6						13	Геофизики	УК-1; ОПК-1
																						21	Физического воспитания и спорта	УК-7
29		8		16			29		24		16			13		28								
																						65	Русского языка и речевой	УК-4
																						91	Философии культуры и культурологии	УК-5
																						12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1
2				3																		60	Радиотехники и электродинамики	УК-1
							1							2		8						13	Геофизики	УК-1; ПК-7
3				3																		9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
7		8		3		3																13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
4				8		3																13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
2				3																		13	Геофизики	ПК-9
							1							2		6						13	Геофизики	ПК-1
3																						13	Геофизики	ПК-5
																						9	Геологии и геохимии горючих	ПК-2
3				3																		9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-8
1							2		8		3											13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9







План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-23-1-13.3.plx', код направления 21.03.01, профиль : Геолого-геофизический сервис, год начала подготовки 2023

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра						
-	Устано	Зимняя сессия		Летняя сессия		-	Устано	Зимняя сессия		Летняя сессия		-	Устано	Зимняя сессия		Летняя сессия		Код	Наименование	Компетенции				
з.е. на курсе	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практика пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практика пр. подгот	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Лаб пр. подгот	Практика пр. подгот	Формы контр.	Практика пр. подгот	Формы контр.				
														9										
														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
						1								1										
						1								1				3				13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
																						189	Международных отношений и	УК-5



ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-23-1-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			3	1/3					
		45	+	3	1/3					
Профильная практика 1	2			2						
		13	+	2						
Практика по геологическому картированию	2			2						
		26	+	2						
Профильная практика 2	3			2						
		13	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	4			3	1/3					
		13	+	3	1/3					
Технологическая практика	5			4						
		13	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			2						
		13	+	2						
Итого по факту				18	2/3					
Итого по плану				18	2/3					











## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-23-1-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
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 'z21.03.01-23-1-13.3.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	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Математика	ОПК-1
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Химия	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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.16	Геотектоника	ОПК-1
Б1.О.17	Метрология и стандартизация	ОПК-4
Б1.О.18	Основы компьютерных технологий	УК-1; ОПК-5
Б1.О.19	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	УК-1; ОПК-6; ПК-6
Б1.О.20	Комплексы программ обработки геофизических данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.О.21	Прикладная статистика	УК-1; ОПК-1
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-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

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	Каф.	Студ.	Замечания
Геофизика				
КР	2	13		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5				
Комплексная интерпретация данных ГИС				
КР	4	13		
Комплексная интерпретация данных ГТИ				
КР	4	13		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z21.03.01-23-1-13.3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее						Факт
Итого (с факультативами)				207	244	60	55	45	44	40
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	58	55	45	43	39
Дисциплины (модули)	55%	45%	33.6%	180	203	53	49	42	38	21
Обязательная часть					111	44	37	13	9	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92	9	12	29	29	13
Практика	29%	71%	0%	18	28	5	6	3	5	9
Обязательная часть					8	5	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20		3	3	5	9
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативы					4	2			1	1
					4	2			1	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42	53.1	46.7	40	38.2	28.5	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			159.6	180	200	168	160	90	
	необязательная			12.7	26			2	10	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			798	180	200	168	160	90	
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД			38	26			2	10	
	Итого по всем блокам			836	206	200	168	162	100	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная			159.6	180	200	168	160	90	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	8	6	4	3	
	ЗАЧЕТ (За)				9	8	6	8	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				2					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			49.38%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				49.6%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.92%						
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			1.8%						
	Б2			100%						
	Б3			0%						
	Итого по блокам			13.2%						