

1 курс - 2021-2022 уч.

Минобрнауки России

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"02" 10

2021 г.

Чумаченко А.Н.



План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 8 от 30.09.2021

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

профиль подготовки "Разведочная геология и экологический мониторинг"

Профиль: Разведочная геология и экологический мониторинг

Кафедра: Общей геологии и полезных ископаемых

Факультет: Геологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ
19.050	СПЕЦИАЛИСТ-ПЕТРОФИЗИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Малинский И.Г./

Начальник УУ

/ Удалов С.В./

Декан факультета

/ Пименов М.В./

Зав. кафедрой

/ Еремин В.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	К			*															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II										*										*	Э	Э	К			*															Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
III										*										*	Э	Э	К			*															Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	п	п								*										*	Э	Э	К			*														Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	14 4/6	31 5/6	17 1/6	15 1/6	32 2/6	17 1/6	14 2/6	31 3/6	15 1/6	13 5/6	29	124 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2	2 2/6	4 2/6	2 2/6	2 3/6	4 5/6	1 5/6	2	3 5/6	17 5/6
У	Учебная практика		6	6		6	6		1 5/6	1 5/6				13 5/6
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
К	Каникулы	2	5	7	1	6	7	1	6 3/6	7 3/6	1	8	9	30 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 4/6	29 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	22	30	52	21 3/6	30 3/6	52	208
Студентов														
Групп														

*Handwritten signature*

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										
Геодезическая практика	1	2			2					
			12	+	2					
Общегеологическая практика	1	2			4					
			45	+	4					
Профильная практика 1	2	2			2					
			13	+	2					
Практика по геологическому картированию	2	2			4					
			26	+	4					
Профильная практика 2	3	2			1	5/6				
			13	+	1	5/6				
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	3	2			4					
			13	+	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	4	1			2					
			13	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			2					
			45	+	2					
Итого по факту					21	5/6				
Итого по плану					21	5/6				





№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Семестр 4																	Итого за курс																	Каф.	Семестр																																																																				
			Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя																																																																																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Пакт ика	Пакт ика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Пакт ика	Пакт ика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль																																																																																											
ИТОГО (с факультативами)			936														26	19 1/6		1224														34	23 3/6		2160														60	42 4/6																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936														26	19 1/6		1224														34	23 3/6		2160														60	42 4/6																																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		48,3																	52,9																	50,6																																																																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	42,5																	48,3																																																																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23																	27,2																	25,1																																																																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,9																	27,2																	25,6																																																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	410	154	168	42	72		16						418	108	26	ТО: 17 1/6 Э: 2		900	412	176	218	70	18						389	99	25	ТО: 15 1/6 Э: 2 1/3		1836	822	330	386	112	90		16				807	207	51	ТО: 32 1/3 Э: 4 1/3																																																																								
1	Б1.0.02	Философия	Эк К	108	44				36							28	36	3		Эк	72	36	18			18						36		2		Эк	72	36	18		18				36		2		91	4																																																																									
2	Б1.0.06	Иностранный язык часть 3	Эк К	108	44				36							28	36	3		Эк К	108	44											28	36	3		Эк К	108	44			36		8			28	36	3		64	3																																																																							
3	Б1.0.07	Математика	Эк К	108	44	18			18							28	36	3		Эк К	108	44	18									18	8			Эк К	108	44	18		18		8			28	36	3		29	123																																																																								
4	Б1.0.13	Геофизика	Эк О	144	54	18	36								90		4		Эк	108	42	14	28									30	36	3		Эк	108	42	14	28					120	36	7		13	34																																																																									
5	Б1.0.16	Гидрогеология	Эк	108	54	18	36								54		3		Эк	108	54	18	36													Эк	108	54	18	36					54		3		15	3																																																																									
6	Б1.0.17	Инженерная геология	Эк	108	54	18	36								54		3		Эк	108	54	18	36													Эк	108	54	18	36					54		3		15	4																																																																									
7	Б1.0.20	Структурная геология	Эк	108	72	36	36								36		3		Эк	144	56	28	28									52	36	4		Эк	144	56	28	28					88	36	7		26	34																																																																									
8	Б1.0.21	Историческая геология	Эк	108	36	18	18								72		3		Эк	108	36	18	18													Эк	108	36	18	18					72		3		26	3																																																																									
9	Б1.0.27	Минералогия	Эк	144	70	28	42	42							38	36	4		Эк	144	70	28	42	42												Эк	144	70	28	42	42				38	36	4		53	3																																																																									
10	Б1.0.28	Петрография	Эк	108	54	18	36								54		3		Эк	108	54	18	36													Эк	108	54	18	36					54		3		176	4																																																																									
11	Б1.0.32	Основы права и антикоррупционного поведения	Эк	108	54	18	36								54		3		Эк	108	54	18	36													Эк	108	54	18	36					54		3		176	4																																																																									
12	Б1.0.39	Геология и геология горячих ископаемых	Эк	108	56	28	28								25	27	3		Эк	108	56	28	28													Эк	108	56	28	28					25	27	3		9	4																																																																									
13	Б1.8.01	Разведочная геология и экологическая безопасность	Эк	72	28	14	14	14							44		2		Эк	72	28	14	14	14												Эк	72	28	14	14	14				44		2		45	4																																																																									
14	Б1.8.10	История отечественной геологии	Эк	108	36	18			18						72		3		Эк	108	36	18														Эк	108	36	18		18				72		3		26	3																																																																									
15	Б1.8.ДВ.01.01	Основы стратиграфии	Эк	144	56	28	28	28							88		4		Эк	144	56	28	28	28												Эк	144	56	28	28	28				88		4		26	4																																																																									
16	Б1.8.ДВ.01.02	Региональная стратиграфия	Эк	74	74				74						60				Эк	74	74														Эк	74	74			74			72		3		26	3																																																																											
17	Б1.8.ДВ.07.01	Легкая атлетика	Эк	60	60				60						60				Эк	60	60					60									Эк(2)	134	134			134							21	23456																																																																											
18	Б1.8.ДВ.07.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	Эк	60	60				60						60				Эк	60	60				60										Эк(2)	134	134			134							21	23456																																																																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(4) Эк(2)																	Эк(3) Эк(5) Эк(2) Эк(2)																	Эк(6) Эк(9) Эк(2) Эк(2) Эк(2)																																																																																						
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																								
Б2.0.01(У)	Геодезическая практика	Эк																		324																	324 324																	9 6																																																																					
Б2.0.02(У)	Общегеологическая практика	Эк																																																																					324 324																																																				
Б2.0.03(У)	Практика по геологическому картированию	Эк																		216																	216 216																	6 4																	216																	216 216																	6 4																		
Б2.8.01(У)	Профильная практика 1	Эк																		108																	108 108																	3 2																	108																	108 108																	3 2																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																								
КАНИКУЛЫ																				1																	6																																		7																																																				









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 использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-2	Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач;	ОПК
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем	ОПК
ПК-1	Способен составлять геологические отчеты	-
ПК-2	Способен проводить стандартные исследования физических свойств керна горных пород	-
ПК-3	Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации результатов исследований	-
ПК-4	Способен самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований	-
ПК-5	Способен к работе на современных полевых и лабораторных геологических и геохимических приборах, установках и оборудовании	-
ПК-6	Способен в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам.	-



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.01	История	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10
Б1.0.04	Иностранный язык часть 1	УК-4
Б1.0.05	Иностранный язык часть 2	УК-4
Б1.0.06	Иностранный язык часть 3	УК-4
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1
Б1.0.09	Химия часть 1	ОПК-1
Б1.0.10	Химия часть 2	ОПК-1
Б1.0.11	Введение в информационные технологии	
Б1.0.12	Общая геология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Геофизика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.15	Основы геодезии и картографии	УК-1; ОПК-1
Б1.0.16	Гидрогеология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.17	Инженерная геология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.18	Геокриология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.19	Палеонтология	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Структурная геология	УК-1; ОПК-2
Б1.0.21	Историческая геология	УК-1; ОПК-2
Б1.0.22	Геология России	УК-1; ОПК-2
Б1.0.23	Геотектоника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.24	Геология полезных ископаемых часть 1	ОПК-1
Б1.0.25	Геология полезных ископаемых часть 2	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.26	Кристаллография	УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.27	Минералогия	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.28	Петрография	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.29	Литология	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.30	Геохимия	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.31	Основы дефектологии и инклюзивная практика	УК-9
Б1.0.32	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-11
Б1.0.33	Введение в геологическую графику	ОПК-4
Б1.0.34	Прикладная геологическая графика	ОПК-4
Б1.0.35	Геоморфология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.36	Учение о фациях и формациях	ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.37	Экология	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.38	Экологическая геология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.39	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-2
Б1.О.40	Структурный и палеоструктурный анализ	УК-1; ОПК-2
Б1.О.41	Геонавигация на море	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Разведочная геология и экологическая безопасность	УК-8; ПК-3
Б1.В.02	Мониторинг геологической среды и геологический контроль	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Рациональное использование и охрана недр	УК-2; ПК-4
Б1.В.04	Технология и методики геологоразведочных работ	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.05	Четвертичная геология	УК-2; ПК-1
Б1.В.06	Экзогенные геологические процессы	ПК-3
Б1.В.07	Генетическая минералогия	УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.08	Геологические и экологические риски в недропользовании	УК-2; УК-8; ПК-3
Б1.В.09	Прикладная экономика в недропользовании	
Б1.В.10	История отечественной геологии	
Б1.В.11	Прикладное законодательство в недропользовании	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы стратиграфии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Региональная стратиграфия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Седиментология в поисковой и разведочной геологии	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Бассейновый анализ	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Статистические методы в геологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование в геологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Структурно-геоморфологический анализ и прогноз полезных ископаемых	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Неотектоника	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Геохимические и минералогические методы поисков полезных ископаемых	УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Геохимия техногенеза в недропользовании	УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.06.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.07.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	УК-1; ОПК-1
Б2.О.02(У)	Общегеологическая практика	УК-3
Б2.О.03(У)	Практика по геологическому картированию	УК-1; УК-3; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	УК-3; ПК-4
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2	УК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-5; ОПК-3
ФТД.01	Основы профессиональной работы на компьютере	УК-1
ФТД.02	История Великой Отечественной войны	УК-5
ФТД.03	Введение в профессию	ОПК-3