

1к, 2к
1 курс - 2018-2019,
1, 2 курсы - 2019-2020 учеб. год

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"04" 05 2018



План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 4 от 26.04.2018

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 "Геология" профиль "Разведочная геология и экологический мониторинг"

Кафедра: Общей геологии и полезных ископаемых

Факультет: Геологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 954 от 07.08.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-производственная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

/ Елина Е.Г./

Начальник УУ

/ Удалов С.В./

Декан факультета

/ Пименов М.В./

Зав. кафедрой

/ Еремин В.Н./

1, 2, 3 - 2020-2021 учеб. год
2, 3, 4 - 2021-2022 учеб. год

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

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 и рассредоточенные практики	18	15	33	18	15	33	18	14	32	16	13	29	127
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	3	3	6	3	2	5	21
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2			14	
П	Производственная практика								4	4	2		6	
Пд	Преддипломная практика										2	2	2	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4	4	
К	Каникулы	2	5	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии	1	2			4	2/3						
			45	+	4	2/3						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика	1	2			1	1/3						
			12	+	1	1/3						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию	2	2			4	2/3						
			26	+	4	2/3						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 1-ая профильная геологоразведочная практика	2	2			1	1/3						
			45	+	1	1/3						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная геологоразведочная практика	3	2			2							
			45	+	2							
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профориентационная практика	3	2			4							
			45	+	4							
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профориентационная практика	4	1			2							
			45	+	2							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			2							
			45	+	2							
Итого по факту					22							
Итого по плану					22							

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1284										34	24		2364								64	44
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1212										32			2220							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5												56,2													55,4									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,5												39													44,3									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6												25													24,3									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6												29,2													28,5									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4													2										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	532	126	154	180	72	449	99	30	ТО: 18 Э: 2		960	540	164	158	148	70	303	117	25	ТО: 45 Э: 3		2040	1072	290	312	328	142	752	216	55	ТО: 33 Э: 5			
1	Б1.Б.01	История	Экз К	108	44	18		18	8	37	27	3													Экз К	108	44	18		18	8	37	27	3		50	1	
2	Б1.Б.04	Иностранный язык часть 1	За К	72	44			36	8	28		2													За К	72	44			36	8	28		2		2	1	
3	Б1.Б.05	Иностранный язык часть 2																							За К	72	44			36	8	28		2		41	2	
4	Б1.Б.08	Математика	За К	108	44	18		18	8	64		3													За(2) К(2)	180	88	32		40	16	92		5		29	123	
5	Б1.Б.09	Физика																							Экз К	108	44	18	18		8	55	9	3		47	2	
6	Б1.Б.10	Химия часть 1	За	108	62	18	36		8	46		3													За	108	62	18	36		8	46		3		46	1	
7	Б1.Б.11	Химия часть 2																							Экз	108	44	14	22		8	28	36	3		1	2	
8	Б1.Б.12	Общая геология	Экз К	108	62	18	36		8	10	36	3													Экз К	108	64	28	28		8	8	36	3		45	12	
9	Б1.Б.19	Палеонтология																							Экз К	72	62	18	36		8	10		2		26	2	
10	Б1.Б.26	Кристаллография																							За К	72	60	26	26		8	12		2		53	2	
11	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	За	72	72			72				2													За	72	72			72				2		21	1	
12	Б1.В.01	Введение в полевую геологию	За К	108	20	12			8	88		3													За К	108	20	12		8	88		3		45	1		
13	Б1.В.02	Введение в инженерную геологию	За К	72	20	12			8	52		2													За К	72	20	12		8	52		2		15	1		
14	Б1.В.03	Введение в геофизику																							За	72	12	12				60		2		13	2	
15	Б1.В.04	Основы геодезии и картографии	За К	72	48	12	28		8	24		2													За К	72	48	12	28		8	24		2		12	1	
16	Б1.В.05	Геологическая графика	Экз К(2)	180	80	18	54		8	64	36	5													Экз К(2)	180	80	18	54		8	64	36	5		26	1	
17	Б1.В.08	Экология																							Экз К	144	64	28	28		8	44	36	4		53	2	
18	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							За	60	60			60						21	23456	
19	ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	За	72	36			36		36		2													За	72	36			36		36		2		165	1	
20	ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии																							За	72	42	6		30	6	30		2		147	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(8) К(9)											Экз(4) За(7) К(7)											Экз(7) За(15) К(16)												
ПРАКТИКИ			(План)												324												324								324		9	6
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика													72												72						72		2	1 1/3		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии													252												252						252		7	4 2/3		
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2																							7		

Handwritten notes and symbols in the right margin, including plus signs (+) and minus signs (-) next to certain rows, likely indicating adjustments or corrections to the schedule.

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК
ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОПК
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
ПК-2	способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
ПК-3	способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ПК
Вид деятельности: научно-производственная		
ПК-4	готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
ПК-5	готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.03	Прикладная экономика в недропользовании	ОК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык часть 1	ОК-5
Б1.Б.05	Иностранный язык часть 2	ОК-5
Б1.Б.06	Иностранный язык часть 3	ОК-5
Б1.Б.07	Прикладное законодательство в недропользовании	ОК-4
Б1.Б.08	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Химия часть 1	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.11	Химия часть 2	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Общая геология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.13	Геофизика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.15	Информатика	ОПК-4
Б1.Б.16	Гидрогеология	ОПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.17	Инженерная геология	ОПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.18	Геокриология	ОПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.Б.19	Палеонтология	ОПК-3
Б1.Б.20	Структурная геология	ОПК-3; ОПК-4; ПК-6
Б1.Б.21	Историческая геология	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.22	Геология России	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.23	Геотектоника	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.24	Геология полезных ископаемых часть 1	ОПК-3
Б1.Б.25	Геология полезных ископаемых часть 2	ОПК-3
Б1.Б.26	Кристаллография	ОПК-3
Б1.Б.27	Минералогия	ОПК-3
Б1.Б.28	Петрография	ОПК-3
Б1.Б.29	Литология	ОПК-3
Б1.Б.30	Геохимия	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в полевую геологию	ОПК-1
Б1.В.02	Введение в инженерную геологию	ОПК-1
Б1.В.03	Введение в геофизику	ОПК-1
Б1.В.04	Основы геодезии и картографии	ПК-6
Б1.В.05	Геологическая графика	ОПК-4
Б1.В.06	Геоморфология	ПК-6
Б1.В.07	Учение о фациях и формациях	ПК-6
Б1.В.08	Экология	ОПК-5
Б1.В.09	Экологическая геология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.10	Геология и геохимия горючих ископаемых	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Разведочная геология и экологическая безопасность	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.12	Мониторинг геологической среды и геологический контроль	ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Рациональное использование и охрана недр	ОПК-5; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Менеджмент геологоразведочного производства	ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.15	Технология и методики геологоразведочных работ	ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.16	Четвертичная геология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.17	Экзогенные геологические процессы	ПК-1; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.18	Генетическая минералогия	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.19	Геологические и экологические риски в недропользовании	ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Общая стратиграфия	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Палеоструктурный анализ	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Седиментология в поисковой и разведочной геологии	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Бассейновый анализ	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические методы в геологии	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование в геологии	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Структурно-геоморфологический анализ и прогноз полезных ископаемых	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Неотектоника	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимические и минералогические методы поисков полезных ископаемых	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия техногенеза в недропользовании	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: геодезическая практика	ОК-6; ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по общей геологии	ОК-6; ПК-4; ПК-6
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: практика по геокартированию	ОК-6; ПК-4; ПК-6
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 1-ая профильная геологоразведочная практика	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: 2-ая профильная геологоразведочная практика	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: профориентационная практика	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-4
ФТД.В.01	Коммуникативный практикум	ОК-6
ФТД.В.02	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-4