

1 курс 2021-2022 гг. 2021

Минобрнауки России

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Чумаченко А.Н.

"04" 03 2021 г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 25.02.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

профиль подготовки "Геологические ресурсы региона: мониторинг природных и туристических объектов"

Программа магистратуры: "Геологические ресурсы региона: мониторинг природных и туристических объектов"

Кафедра: Исторической геологии и палеонтологии

Факультет: ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 925 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Приказ Минтруда
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО	
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	научно-производственный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Малинский И.Г. / Малинский И.Г./

Начальник УУ

Удалов С.В. / Удалов С.В./

Декан

Пименов М.В. / Пименов М.В./

Зав. кафедрой

Первушов Е.М. / Первушов Е.М./

Руководитель магистерской программой

Первушов Е.М. / Первушов Е.М./

п.п. на курсе	Установочная сессия																Зимняя сессия								Летняя сессия									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Формы контр.		
																																	Итого	Лек
20											468	36		38						355	39		252	24		36	18					158	34	
2											72	4		8						51	9													
2											72	4		8						51	9	з												
18											396	32		30						304	30		252	24		36	18					158	34	
1											36	4		6						22	4	з												
1											36	4		6						22	4	з												
2											36	2								34			36	4		6						17	9	з
1											36	4		6						22	4	з												
2											36	2								34			36	4		6						22	4	з
1											36	4		6						17	9	з												
3											36	2								34			72	4		6	6					53	9	з
1											36	4		6						17	9	з												
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
2											36	2								34			36	4		6	6					22	4	з
24											648			2			432	432		210	4		216			2					210	4		

		Курс 2																															
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия															
а.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ПИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ПИА	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	ПИА	СР	Конт роль	Формы контр.	
24											648			2		432	432		210	4			216			2					210	4	
12											432					432	432					о											
12											216			2					210	4	з		216			2					210	4	о
2											36	2		4					26	4			36	2							34		
1											36	2		4					26	4	з												
1																							36	2							34		

Название практики	Курс	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						
		26	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Практика по профилю профессиональной деятельности	1			6						
		26	+	6						
Практика по профилю профессиональной деятельности	2			8						
		26	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3			4						
		26	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	1			8						
		26	+	8						
Научно-исследовательская работа	2			8						
		26	+	8						
Итого по факту				36						
Итого по плану				36						

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Курсы		
			Академических часов										з.е.				
			Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	Практика	Практика пр. подгот	ГИА	СР	Конт роль				Всего	
ИТОГО (с факультативами)													65	42	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													64				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		98	90	44							1618	102	53		ТО: 28	2/3	Э: 6
1	Б1.О.01	Структурный план юго-востока Восточно-Европейской платформы	6	6	6						87	9	3		26	1	
2	Б1.О.02	Геолого-разведочные работы	6	4	4						53	9	2		45	1	
3	Б1.О.03	Философия и методология науки	6	4							58	4	2		53	1	
4	Б1.О.04	Иностранный язык	4	4							55	9	2		2	1	
5	Б1.О.05	Геология месторождений полезных ископаемых	6	6	6						87	9	3		53	1	
6	Б1.О.06	Современная геодинамика территории юго-востока Русской плиты	2								34		1		26	12	
7	Б1.О.07	Геологическая графика	6	6							51	9	2		26	1	
8	Б1.О.08	Полезные ископаемые юго-востока Восточно-Европейской платформы	6	6	6						56	4	2		26	1	
9	Б1.В.01	Общественные природоохранные организации	4	4							60	4	2		45	1	
10	Б1.В.02	Основы геологического изучения, использования и охраны недр	2								34		1		26	12	
11	Б1.В.03	История геологического развития юго-востока Восточно-Европейской платформы	6	6	6						56	4	2		26	1	
12	Б1.В.04	Геологическое строение юго-востока Восточно-Европейской платформы и геологические объекты	6	6	6						56	4	2		26	1	
13	Б1.В.05	Научное обоснование выделения геологических особо охраняемых природных территорий	2								34		1		26	12	
14	Б1.В.07	Международное право в сфере природоохранной деятельности и экологии	2								34		1		45	12	
15	Б1.В.09	Мониторинг геологической среды и геологический контроль	6	6	6						51	9	2		45	1	
16	Б1.В.10	Нормативно-правовые акты в сфере природоохранной деятельности	2								34		1		26	12	
17	Б1.В.12	Геоинформационные системы в геологии	2								34		1		26	12	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Региональная стратиграфия	6	6							56	4	2		26	1	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Представления о геологическом времени (теория и практика)	6	6							56	4	2		26	1	
20	Б1.В.ДВ.04.01	Законодательство Российской Федерации в сфере природоохранной деятельности	4	4	4						60	4	2		45	1	
21	Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие государственных органов, общественных и научно-образовательных организаций в природоохранной деятельности	4	4	4						60	4	2		45	1	
22	Б1.В.ДВ.05.01	Гидрогеологические и инженерно-геологические объекты региона (практика даптивной антропогенной деятельности)	6	4							58	4	2		53	1	
23	Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеология и инженерная геология Среднего и Нижнего Поволжья	6	4							58	4	2		53	1	
24	Б1.В.ДВ.07.01	Мониторинг разработки нефтегазовых месторождений геофизическими методами	6	6							56	4	2		13	1	
25	Б1.В.ДВ.07.02	Геофизические исследования скважин при комплексном мониторинге ООПТ	6	6							56	4	2		13	1	
26	Б1.В.ДВ.08.01	Основы организации научно-исследовательской работы		6							62	4	2		26	1	
27	Б1.В.ДВ.08.02	Профессионально-личностное саморазвитие		6							62	4	2		168	1	
28	Б1.В.ДВ.08.03	Компьютерные технологии		6							62	4	2		149	1	
29	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа		6							418	8	12		26	12	
30	ЮТД.01	Основы структурного анализа	2								34		1		26	12	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(б) За(12)														
ПРАКТИКИ			(План)														
	Б2.О.01(У)	Озаконительная практика									432	432		12	8		
	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности									324	324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ														7			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2	Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;	ОПК
ОПК-3	Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по практическому использованию;	ОПК
ОПК-4	Способен представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности.	ОПК
ПК-1	Способен применять навыки планирования, администрирования деятельности структурных подразделений и работников, осуществляющих учет и хранение музейных предметов и применение навыков учетно-хранительской работы	-
ПК-2	Способен применять требования нормативных документов при проведении геолого-промысловых работ и формировать геолого-промысловые отчеты в государственные органы	-
ПК-3	Способен производить проверку проектной документации на соответствие требованиям действующих норм и правил и осуществлять контроль деятельности сервисных и подрядных организаций на территории организации	-
ПК-4	Способен формировать комплексные планы-графики для реализации этапов проектирования продукции (услуг)	-
ПК-5	Способен проектировать системы управления научно-исследовательскими работами в организации	-
ПК-6	Способен организовывать работы с персоналом в соответствии с общими целями развития организации	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Структурный план юго-востока Восточно-Европейской платформы	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.02	Геолого-разведочные работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.03	Философия и методология науки	УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Геология месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.06	Современная геодинамика территории юго-востока Русской плиты	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6
Б1.О.07	Геологическая графика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.08	Полезные ископаемые юго-востока Восточно-Европейской платформы	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Общественные природоохранные организации	УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.02	Основы геологического изучения, использования и охраны недр	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.03	История геологического развития юго-востока Восточно-Европейской платформы	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Геологическое строение юго-востока Восточно-Европейской платформы и геологические объекты	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Научное обоснование выделения геологических особо охраняемых природных территорий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Правовые аспекты недропользования	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Международное право в сфере природоохранной деятельности и экологии	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.08	Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий	УК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Мониторинг геологической среды и геологический контроль	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Нормативно-правовые акты в сфере природоохранной деятельности	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.11	Поиск и разведка месторождений общераспространенных полезных ископаемых	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	Геоинформационные системы в геологии	УК-3; УК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Региональная стратиграфия	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Представления о геологическом времени (теория и практика)	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Представление материалов особо охраняемых природных территорий в музейных экспозициях	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Научные исследования особо охраняемых природных территорий и их документально-правое оформление	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Аналитические исследования вещества горных пород	УК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план магистратуры 'z05.04.01-21-1-26.3.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Аналитическое обеспечение описаний и обоснования выделения особо охраняемых природных территорий	УК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Законодательство Российской Федерации в сфере природоохранной деятельности	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Взаимодействие государственных органов, общественных и научно-образовательных организаций в природоохранной деятельности	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрогеологические и инженерно-геологические объекты региона (практика даптивной антропогенной деятельности)	УК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Гидрогеология и инженерная геология Среднего и Нижнего Поволжья	УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; УК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг геологических особо охраняемых природных территорий	УК-1; УК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Архивные и фондовые исследования по геологическим объектам	УК-6; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Мониторинг разработки нефтегазовых месторождений геофизическими методами	УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Геофизические исследования скважин при комплексном мониторинге ООПТ	УК-2; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Основы организации научно-исследовательской работы	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Профессионально-личностное саморазвитие	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.08.03	Коммуникативные технологии	УК-3; УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ПК-2
ФТД.01	Основы структурного анализа	ОПК-2; ПК-2
ФТД.02	Принципы палеогеографических реконструкций	ОПК-2; ПК-2

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				102	124	65	46	13
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	64	44	12
Дисциплины (модули)	32%	68%	39%	60	60	40	20	
Обязательная часть					19	17	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	23	18	
Практика	6%	94%	0%	36	54	24	24	6
Обязательная часть					3	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	21	24	6
Государственная итоговая аттестация				6	6			6
Факультативные дисциплины					4	1	2	1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			45.9		55.1	38.7	12.8
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			314		180	134	
	Блок Б2			10		6	4	
	Блок Б3							
	Блок ФТД			18		2	8	8
	Итого по всем блокам			342		188	146	8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	5	
	ЗАЧЕТ (За)					13	8	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			49.69%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				18.3%				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				14.5%				
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1			2.8%				
	Б2			55.5%				
	Б3			0%				
	Итого по блокам			26.4%				