

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Принято

решением Ученого совета ФГБОУ ВО "Российский
государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе"
Протокол № 5
от "19" "января" 2023 г.

Утверждаю

проректор по учебной работе

" 19 " "января" А.Т. Мухаметшин 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

18.01.02

Лаборант-эколог

код

наименование профессии

среднего общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация:

Лаборант спектрального анализа - лаборант химического анализа

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС

10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013 № 916

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль				27 - 2	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																		К	К																																									
II							Э	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К													Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III						У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	К	К																			Э	У	У	П	П	П	П	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	17	22	39	7	11	18	5	15	20	77
У	Учебная практика				5	4	9	6	2	8	17
П	Производственная практика				4	8	12	6	4	10	22
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1	5
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				1476	1476	1404	1404		581	612	864							
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ						1476	1476	1404	1404		581	612	864							
+	ОД.01	Базовые дисциплины	222222	22	222222	1476	1476	1404	1404		581	612	864						36	Университетский колледж
+	ОД.01.01	Русский язык	2			72	72	60	60		<u>42</u>	34	38						36	Университетский колледж
+	ОД.01.02	Литература			2	108	108	108	108		<u>54</u>	51	57						36	Университетский колледж
+	ОД.01.03	История	2			136	136	124	124		<u>52</u>	68	68						36	Университетский колледж
+	ОД.01.04	Обществознание	2			108	108	96	96		<u>34</u>	51	57						36	Университетский колледж
+	ОД.01.05	География			2	72	72	72	72		<u>28</u>	34	38						36	Университетский колледж
+	ОД.01.06	Иностранный язык			2	72	72	72	72		<u>70</u>	34	38						36	Университетский колледж
+	ОД.01.07	Математика	2			340	340	328	328		<u>76</u>	136	204						36	Университетский колледж
+	ОД.01.08	Информатика	2			144	144	132	132		<u>73</u>	68	76						36	Университетский колледж
+	ОД.01.09	Физическая культура			2	72	72	72	72		<u>58</u>	34	38						36	Университетский колледж
+	ОД.01.10	ОБЖ			2	68	68	68	68		<u>46</u>	34	34						36	Университетский колледж
+	ОД.01.11	Физика			2	108	108	108	108			34	74						36	Университетский колледж
+	ОД.01.12	Химия			2	72	72	72	72		<u>28</u>	34	38						36	Университетский колледж
+	ОД.01.13	Биология			2	72	72	72	72		<u>20</u>		72						36	Университетский колледж
+	ОД.01.14	Индивидуальный проект	2			32	32	20	20				32						36	Университетский колледж
ОП.Общепрофессиональный цикл						864	864	790	790	74				96	338	40	390			
+	ОП.01	Электротехника			3	48	48	42	42	6				48					36	Университетский колледж
+	ОП.02	Основы аналитической химии	5			108	108	96	96	12					68	40			36	Университетский колледж
+	ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды			3	48	48	42	42	6				48					36	Университетский колледж
+	ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения			4	68	68	66	66	2					68				36	Университетский колледж
+	ОП.05	Охрана труда			4*	68	68	44	44	24					68				36	Университетский колледж
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4*	68	68	44	44	24					68				36	Университетский колледж
+	ОП.07	Общая геология			4	66	66	66	66						66				36	Университетский колледж
+	ОП.08	Общая экология			6	90	90	90	90								90		36	Университетский колледж
+	ОП.09	Почвоведение			6	60	60	60	60								60		36	Университетский колледж
+	ОП.10	Учение о биосфере			6	60	60	60	60								60		36	Университетский колледж
+	ОП.11	Информатика в экологии и природопользовании			6	90	90	90	90								90		36	Университетский колледж
+	ОП.12	Климатология			6	90	90	90	90								90		36	Университетский колледж
ПМ.Профессиональные модули						660	660	502	502	158				240	120	180	120			
+	ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	4		33	120	120	74	74	46				120					36	Университетский колледж
+	МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	4			120	120	74	74	46				120					36	Университетский колледж
+	УП.01.01	Учебная практика			3	108	108	108	108					108					36	Университетский колледж
+	ПП.01.01	Производственная практика			3	144	144	144	144					144					36	Университетский колледж
+	ПМ.02	Приготовление проб и растворов различной концентрации	4		34	120	120	80	80	40				120					36	Университетский колледж
+	МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	4			120	120	80	80	40				120					36	Университетский колледж
+	УП.02.01	Учебная практика			3	72	72	72	72					72					36	Университетский колледж
+	ПП.02.01	Производственная практика			4	144	144	144	144						144				36	Университетский колледж
+	ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса	4		44	120	120	88	88	32					120				36	Университетский колледж

+	МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	4		120	120	88	88	32					120		36	Университетский колледж	
+	УП.03.01	Учебная практика		4	144	144	144	144						144		36	Университетский колледж	
+	ПП.03.01	Производственная практика		4	144	144	144	144						144		36	Университетский колледж	
+	ПМ.04	Обработка и оформление результатов анализа	5		55	180	180	140	140	40					180	36	Университетский колледж	
+	МДК.04.01	Обработка и учет результатов химических анализов	5		180	180	140	140	40					180		36	Университетский колледж	
+	УП.04.01	Учебная практика		5	216	216	216	216						216		36	Университетский колледж	
+	ПП.04.01	Производственная практика		5	216	216	216	216						216		36	Университетский колледж	
+	ПМ.05	Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	6		66	120	120	120	120						120	36	Университетский колледж	
+	МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	6		120	120	120	120							120	36	Университетский колледж	
+	УП.05.01	Учебная практика		6	72	72	72	72							72	36	Университетский колледж	
+	ПП.05.01	Производственная практика		6	144	144	144	144							144	36	Университетский колледж	
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						160	160	76	76	84			40	40	40	40		
+	ФК.01	Физическая культура	6	45	160	160	76	76	84				40	40	40	40	36	Университетский колледж
ГИА.Государственная итоговая аттестация						72	72	72	72						72			
+	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	6		72	72	72	72							72	36	Университетский колледж	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											18										
	Обязательная нагрузка			36											36											36										
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	315	8	289				ТО: 17 Э:		864	792	375	22	395				72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	690	30	684			72	ТО: 39 Э: 2			
1	Од.01	Базовые дисциплины		612	612	315	8	289					Эк(6) За(2) ЗаО(6)	864	792	375	22	395				72		Эк(6) За(2) ЗаО(6)	1476	1404	690	30	684			72		36	12	
2	Од.01.01	Русский язык		34	34	16		18				Эк	38	26	8		18				12		Эк	72	60	24		36			12		36	12		
3	Од.01.02	Литература		51	51	22		29				ЗаО	57	57	32		25						ЗаО	108	108	54		54					36	12		
4	Од.01.03	История		68	68	46		22				Эк	68	56	32		24				12		Эк	136	124	78		46			12		36	12		
5	Од.01.04	Обществознание		51	51	27		24				Эк	57	45	17		28				12		Эк	108	96	44		52			12		36	12		
6	Од.01.05	География		34	34	22		12				ЗаО	38	38	22		16						ЗаО	72	72	44		28					36	12		
7	Од.01.06	Иностранный язык		34	34			34				ЗаО	38	38			38						ЗаО	72	72			72					36	12		
8	Од.01.07	Математика		136	136	100		36				Эк	204	192	114		78				12		Эк	340	328	214		114			12		36	12		
9	Од.01.08	Информатика		68	68	18		50				Эк	76	64	4		60				12		Эк	144	132	22		110			12		36	12		
10	Од.01.09	Физическая культура		34	34	8		26				ЗаО	38	38	6		32						ЗаО	72	72	14		58					36	12		
11	Од.01.10	ОБЖ		34	34	10		24				ЗаО	34	34	12		22						ЗаО	68	68	22		46					36	12		
12	Од.01.11	Физика		34	34	30	4					ЗаО	74	74	62	12							ЗаО	108	108	92	16						36	12		
13	Од.01.12	Химия		34	34	16	4	14				За	38	38	18	6	14						За	72	72	34	10	28					36	12		
14	Од.01.13	Биология										За	72	72	48	4	20						За	72	72	48	4	20					36	2		
15	Од.01.14	Индивидуальный проект										Эк	32	20			20				12		Эк	32	20			20			12		36	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(6) За(2) ЗаО(6)										Эк(6) За(2) ЗаО(6)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													2											9											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР									
ИТОГО (с факультативами)				376							17		498							24		874							41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				376									498									874															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,72									45,28									49,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Обязательная нагрузка			36									36									36															
	Во взаимодействии с преподавателем			36									36									36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				376	252	64		188		124		ТО: 7 Э: 1		498	396	178	22	196		102		ТО: 11 Э: 1		874	648	242	22	384		226		ТО: 18 Э: 2					
1	ОП.01	Электротехника	ЗаО	48	42	14		28		6													ЗаО	48	42	14		28		6			36	3			
2	ОП.02	Основы аналитической химии											68	66	44	22				2				68	66	44	22		2			36	45				
3	ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды	ЗаО	48	42	14		28		6													ЗаО	48	42	14		28		6			36	3			
4	ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения											ЗаО	68	66	44		22		2				ЗаО	68	66	44		22		2		36	4			
5	ОП.05	Охрана труда											За	68	44	22		22		24				За	68	44	22		22		24		36	4			
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности											За	68	44	22		22		24				За	68	44	22		22		24		36	4			
7	ОП.07	Общая геология											За	66	66	22		44						За	66	66	22		44				36	4			
8	ПМ.01	Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	ЗаО(2)	120	74	14		60		46			Эк										Эк ЗаО(2)	120	74	14		60		46			36	3			
9	МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		120	74	14		60		46			Эк										Эк	120	74	14		60		46			36	3			
10	ПМ.02	Приготовление проб и растворов различной концентрации	ЗаО	120	80	20		60		40			Эк ЗаО										Эк ЗаО(2)	120	80	20		60		40			36	3			
11	МДК.02.01	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации		120	80	20		60		40			Эк										Эк	120	80	20		60		40			36	3			
12	ПМ.03	Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса											Эк ЗаО(2)	120	88	22		66		32			Эк ЗаО(2)	120	88	22		66		32			36	4			
13	МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса											Эк	120	88	22		66		32			Эк	120	88	22		66		32			36	4			
14	ФК.01	Физическая культура		40	14	2		12		26			ЗаО	40	22	2		20		18			ЗаО	80	36	4		32		44			36	3456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(2)								Эк(3) За(2) ЗаО(2)								Эк(3) За(2) ЗаО(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)		324	324		324			9		432	432		144	288				12			756	756		144	612				21					
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	108	108			108			3												ЗаО	108	108			108			3	36	3				
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72			2												ЗаО	72	72			72			2	36	3				
	УП.03.01	Учебная практика											ЗаО	144	144		144				4		ЗаО	144	144		144			4	36	4					
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	144	144			144			4												ЗаО	144	144		144			4	36	3					
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	144	144		144				4		ЗаО	144	144		144			4	36	4					
	ПП.03.01	Производственная практика											ЗаО	144	144		144				4		ЗаО	144	144		144			4	36	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										9									11							

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											
Учебная практика	2	1			3						
			36	+	3		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	1			2						
			36	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			4						
			36	+	4		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			6						
			36	+	6		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			2						
			36	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	1			4						
			36	+	4		0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			4						
			36	+	4		0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			4						
			36	+	4		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			6						
			36	+	6		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			4						
			36	+	4		0	0	0	0	0
					Итого по факту		39				
					Итого по плану		39				

		Максимальная нагрузка		Обязательная нагрузка		Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Не менее	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
	Итого по ОП		3160		2772	1476	612	864	874	376	498	810	260	550	
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		1476		1404	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1684		1368				874	376	498	810	260	550	
ОП	Общепрофессиональный цикл		864		790				434	96	338	430	40	390	
П	Профессиональный учебный цикл		660		502				360	240	120	300	180	120	
ПМ	Профессиональные модули		660		502				360	240	120	300	180	120	
ФК	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		160		76				80	40	40	80	40	40	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72		72							72		72	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	40.11			-	36	36	-	53.72	45.28	-	52	36.67	
		Период атт.	14.4			-		36	-			-			
		Период гос.эк.					-			-			-		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОД	1404			1404	612	792							
		Блок ПП	2844							1404	576	828	1440	612	828
		Блок ОП	790							370	84	286	420	30	390
		Блок П	1906							998	478	520	908	572	336
		Блок ПМ	1906							998	478	520	908	572	336
		Блок ФК	76							36	14	22	40	10	30
		Блок ГИА	72										72		72
		Итого	4248				1404	612	792	1404	576	828	1440	612	828
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6		6	3		3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)				2		2	2		2	4		4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				6		6	10	5	5	6	3	3	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ОП.05 Охрана труда</i>	2	2
	<i>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	безопасности жизнедеятельности;
2	электротехники;
3	химических дисциплин;
4	природопользования и охраны окружающей среды;
5	стандартизации и технических измерений;
6	охраны труда.
	Лаборатории:
1	аналитической химии;
2	физико-химических методов анализа;
3	материаловедения;
4	промышленной экологии.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.