


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	15.09.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **21.05.02 Прикладная геология**

Филиал г. Миасс Геологический

Выпускающая кафедра:

Минералогия и геохимия

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **6 лет**

Форма обучения: **заочная**

на базе среднего общего образования

Язык обучения: **Русский**

Профиль: Прикладная геохимия, минералогия и геммология

Прием **2020/21** уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь					29 XII - 4 I		Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО	
	29 IX - 5 X					27 X - 2 XI			29 XII - 4 I					26 I - 1 II		23 II - 1 III				30 III - 5 IV					27 IV - 3 V					28 VI - 5 VII					27 VII - 1 VIII																														
	1	8	15	22	29	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23																	
I					2	2														2	2	2	2	7	7													2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	31	8	4		9	52						
II				2	2														2	2	2	2	7	7														2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52						
III	2	2																		2	2	2	2	7	7															2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52					
IV				2	2															2	2	2	2	7	7															2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52			
V	2	2																		2	2	2	2	7	7															2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52		
VI	2	2																	2	2	2	2	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	14	6	16	6	10	52		
																																																												169	46	32	6	59	312

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 2 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 3 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 5 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 6 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным **12.08.2020** приказом Минобрнауки России № **953**

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕТ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																								
		Экс.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс														
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проя. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
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
Блок 1	Дисциплины (модули)						243	8748	1567,00	482	410	80	595,00	7181,00																								
1.0	Обязательная часть						101	3636	646,75	174	206	24	242,75	2989,25																								
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75											8	2												
1.0.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																						
1.0.02	Философия	4					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5					12	3																		
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3																		
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5								12	3															
1.0.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																				
1.0.06	Правоведение		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2												
1.0.07	Политология		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																		8	2					
1.0.08	Социология		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																	8	2						
1.0.09	Культурология		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2														
1.0.10	Психология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75											8	2												
1.0.11	Экономика	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5														16	4									
1.0.12	Организация, управление и экономика предприятия	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																	12	3						
1.0.13	Математика																																					
1.0.13.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																						
1.0.13.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6																		
1.0.13.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5								24	6															
1.0.14	Физика	2, 3					12	432	77	24	12	12	29	355			24	6	24	6																		
1.0.15	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																						
1.0.16	Информатика и программирование		1, 2	3			9	324	55	12	24		19	269	12	3	12	3	12	3																		
1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3														
1.0.18	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2										
1.0.19	Геология России		10				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																	8	2						
1.0.20	Общая геология	1, 2				2	6	216	42	16	8		18	174	12	3	12	3																				
1.0.21	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5																12	3							
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						142	5112	920,25	308	204	56	352,25	4191,75																								
1.Ф.01	Кристаллография	3					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5					16	4																		
1.Ф.02	Структурная геология и геокартирование	6	5				5	180	32,75	12	8		12,75	147,25								8	2	12	3													
1.Ф.03	Геофизика		6				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																								
1.Ф.04	Кристаллооптика		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75								8	2															
1.Ф.05	Геоинформационные системы	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5									16	4														
1.Ф.06	Геоинформационные системы в геологии		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75															12	3								
1.Ф.07	Литология	9	8				5	180	32,75	12	8		12,75	147,25															12	3	8	2						
1.Ф.08	Шлиховой анализ		11				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																		8	2					
1.Ф.09	Геохимия эндогенных и экзогенных процессов		8				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75															12	3								
1.Ф.10	Геология и геохимия нефти и газа	11					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5																		16	4					
1.Ф.11	Правовые основы, планирование и организация геолого-разведочных работ	11					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5																		16	4					
1.Ф.12	История и методология геологических наук		7				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																12	3							

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																											
		Экс.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс																	
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Проя. арт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ									
1.Ф.С0	Специализация						100	3600	651,25	212	132	56	251,25	2948,75																											
1.Ф.С0.01	Гидрогеология, инженерная геология и геокриология		6				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75												8	2														
1.Ф.С0.02	Минералогия	3, 4				4	8	288	54	16	16		22	234						12	3	20	5																		
1.Ф.С0.03	Общая геохимия		5				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75									12	3																	
1.Ф.С0.04	Петрография		6				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75												12	3														
1.Ф.С0.05	Региональная тектоника и геотектоника	7					5	180	32,5	12	8		12,5	147,5														20	5												
1.Ф.С0.06	Геология полезных ископаемых	5					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5											16	4															
1.Ф.С0.07	Минераграфия	6	5				7	252	44,75	12		16	16,75	207,25									16	4	12	3															
1.Ф.С0.08	Петрография магматических пород	7					3	108	20,5	8		4	8,5	87,5														12	3												
1.Ф.С0.09	Промыленно-генетические типы месторождений полезных ископаемых	6				6	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5											16	4															
1.Ф.С0.10	Макрописание керна		8				2	72	12,25		8		4,25	59,75														8	2												
1.Ф.С0.11	Методика минералого-геохимических исследований	9					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5																		16	4								
1.Ф.С0.12	Микропалеонтология		9				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																		8	2								
1.Ф.С0.13	Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	10	9				6	216	38,75	16	8		14,75	177,25																		12	3	12	3						
1.Ф.С0.14	Кристаллохимия		11				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75																								8	2		
1.Ф.С0.15	Петрография метаморфических пород	8				8	3	108	21,5	4		8	9,5	86,5														12	3												
1.Ф.С0.16	Прикладная геохимия и геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых		10				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																							12	3			
1.Ф.С0.17	Термобарогеохимия	10					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																							12	3			
1.Ф.С0.18	Георхеология	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5															16	4											
1.Ф.С0.19	Петрография осадочных пород	10	9				4	144	26,75	8	8		10,75	117,25																					8	2	8	2			
1.Ф.С0.20	Генетическая минералогия		10				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75																							12	3			
1.Ф.С0.21	Геохимия ландшафтов		11				3	108	18,25	8	4		6,25	89,75																							12	3			
1.Ф.С0.22	Термодинамика минералов	10					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5																								16	4		
	Элективные дисциплины (модули)						18	648	118,25	36	24	12	46,25	529,75																											
1.Ф.С0.23.01	Историческая геология с основами палеонтологии	4					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5						16	4																				
1.Ф.С0.23.02	Историческая геология																																								
1.Ф.С0.24.01	Техника и технология геологоразведочных работ	7					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5															16	4											
1.Ф.С0.24.02	Бурение при проведении геологоразведочных работ																																								
1.Ф.С0.25.01	Минерагеня	9					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5																						16	4				
1.Ф.С0.25.02	Минерагеня Урала																																								
1.Ф.С0.26.01	Технологическая минералогия		11				2	72	12,25	4		4	4,25	59,75																									8	2	
1.Ф.С0.26.02	Минералогия руд и технологических продуктов																																								
1.Ф.С0.27.01	Геммология	6					4	144	26,5	8		8	10,5	117,5																								16	4		

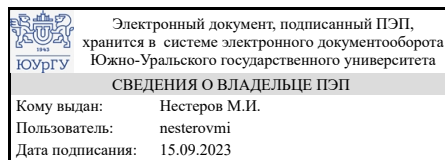
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс														
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ						
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
1.Ф.С0.27.02	Основы геммологии																																					
Блок 2	Практика						48		240					240																								
2.0	Обязательная часть						48		240					240																								
2.0.01	Учебная практика (геологическая ознакомительная)			2			6		48					48			6																					
2.0.02	Учебная практика (минералогическая)			4			6		48					48			6																					
2.0.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8			6		24					24												6												
2.0.04	Производственная практика (производственно-технологическая)			10			6		24					24																	6							
2.0.05	Производственная практика (преддипломная)			12			24		96					96																							24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		38					38																								
3.С0	Специализация						9		38					38																								
3.С0.01	Государственный экзамен	12					3		3					3																							3	
3.С0.02	Выпускная квалификационная работа специалиста	12					6		35					35																							6	
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	24,50	4	12		8,50	119,50																								
ФД.01	Минералогия поделочных и драгоценных камней		8				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2										
ФД.02	Минералогия техногенеза		7				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2											

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	243	8748	1567	482	410	80	595	7181	84	21	84	21	100	25	84	21	96	24	104	26	88	22	88	22	96	24	80	20	68	17					
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	300									21		27		25		27		24		26		22		28		24		26		17				33	
Число курсовых проектов																																			
Число курсовых работ											1				1				1				1												
Число экзаменов									4		2		5		4		2		4		3		4		4		4		2						
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		4		1		1		6		5		4		3		5		3		4						

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ



Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Кабанова Л.Я.
Пользователь:	kabanovai
Дата подписания:	29.06.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	17.05.2023