

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 26 от 25.01.2018

И.о. ректора
МГРИ-РГГРУ

УТВЕРЖДАЮ

Косьянов В.А.

29.04.04

29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Программа магистратуры: Технология обработки драгоценных камней и металлов

Кафедра: Минералогии и геммологии

Факультет: Институт геологии и минеральных ресурсов

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 833 от 17.08.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	художественно-производственная

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

/ Куликов В.В./

/ Фролова М.С./

/ Верчеба А.А./

/ Литвиненко А.К./

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Закрепленная кафедра					Компетенции																							
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование													
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																			
Базовая часть																																																			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1				4	4	36	144	144	32	76	36	.	4				32	76	36														2	Русского и иностранных языков	ОПК-1; ОПК-6													
+	Б1.Б.02	Психология творчества		1			3	3	36	108	108	32	76		.	3				32	76																2	Русского и иностранных языков	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ПК-8												
+	Б1.Б.03	История и наука дизайна			2	2	4	4	36	144	144	42	102		.							4			42	102											18	Минералогии и геологии	ОК-6; ПК-7; ПК-18												
+	Б1.Б.04	Авторское право			2		3	3	36	108	108	28	80		.							3			28	80											18	Минералогии и геологии	ОК-10; ОПК-6												
+	Б1.Б.05	Компьютерная графика		4			3	3	36	108	108	20	88		.														3			20	88				18	Минералогии и геологии	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-8; ПК-5												
+	Б1.Б.06	Художественное программирование	4				4	4	36	144	144	20	79	45	.														4			20	79	45			18	Минералогии и геологии	ОК-5; ОК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-15												
+	Б1.Б.07	Математические методы обработки экспериментальных данных			2		4	4	36	144	144	42	102		.							4			42	102											26	Математики	ОК-4; ОК-5; ОПК-7; ПК-13												
+	Б1.Б.08	Современные материалы художественных изделий	1			1	4	4	36	144	144	64	44	36	48		4	16		48	44	36															18	Минералогии и геологии	ОК-4; ОПК-4; ПК-4; ПК-14												
	Б1.Б.09	Новые технологии художественной обработки материалов	1				4	4	36	144	144	48	60	36	48		4			48	60	36															18	Минералогии и геологии	ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6												
+	Б1.Б.10	Организация производства и сбыта художественной продукции		4			3	3	36	108	108	30	78		12														3	10		20	78				18	Минералогии и геологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-21; ПК-22												
												36	36		1296	1296	358	785	153	108	15	16		160	256	108	11		112	284					10	10	60	245	45												
Вариативная часть																																																			
+	Б1.В.01	Основы работы с научной информацией			3		5	5	36	180	180	32	148		.											5			32	148								18	Минералогии и геологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-10											
+	Б1.В.02	Подготовка научных трудов к опубликованию	3				7	7	36	252	252	32	157	63	32										7			32	157	63								18	Минералогии и геологии	ОК-10; ОПК-1; ОПК-6											
+	Б1.В.03	Историческая база современного дизайна	2				4	4	36	144	144	28	62	54	28																							18	Минералогии и геологии	ОК-6; ПК-7; ПК-8											
+	Б1.В.04	Современные методы исследования материалов	1				11	11	36	396	396	48	294	54	32		11	16		32	294	54															18	Минералогии и геологии	ОК-9; ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12												
+	Б1.В.05	Специальные технологии обработки алмазов, драгоценных камней и металлов	3				5	5	36	180	180	32	85	63	32										5			32	85	63								18	Минералогии и геологии	ПК-11; ПК-12; ПК-21											
+	Б1.В.06	Ювелирное дело	4	3		3	7	7	36	252	252	78	129	45	32									3	16		32	60		4			30	69	45	18	Минералогии и геологии	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-5													
+	Б1.В.07	Компьютерные технологии в разработке ювелирных изделий	4				3	3	36	108	108	40	32	36	.														3	20		20	32	36	18	Минералогии и геологии	ОК-7; ОК-8; ОПК-8; ПК-6														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				5	5		180	180	32	85	63	.										5	32			85	63											ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-16; ПК-17										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы в АБК и ювелирной отрасли	3				5	5	36	180	180	32	85	63	.										5	32			85	63								18	Минералогии и геологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-16; ПК-17											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы минералогии, петрографии и геохимии	3				5	5	36	180	180	32	85	63	.										5	32			85	63								18	Минералогии и геологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-16; ПК-17											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				5	5		180	180	28	98	54	.									5																ОПК-5; ПК-3; ПК-4											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальная база АБК	2				5	5	36	180	180	28	98	54	.								5															18	Минералогии и геологии	ОПК-5; ПК-3; ПК-4											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология обработки цветных камней	2				5	5	36	180	180	28	98	54	.								5															18	Минералогии и геологии	ОПК-5; ПК-3; ПК-4											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				34	6	6		216	216	68	148		.										4	16		32	96		2	10		10	52					ОПК-4; ПК-3; ПК-4											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные технологии производства в АБК				34	6	6	36	216	216	68	148		.										4	16		32	96		2	10		10	52		18	Минералогии и геологии	ОПК-4; ПК-3; ПК-4												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии синтеза ювелирных изделий				34	6	6	36	216	216	68	148		.										4	16		32	96		2	10		10	52		18	Минералогии и геологии	ОПК-4; ПК-3; ПК-4												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				5	5		180	180	28	107	45	.								5																	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-19											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерный дизайн	2				5	5	36	180	180	28	107	45	.								5															18	Минералогии и геологии	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-19											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Промышленный дизайн	2				5	5	36	180	180	28	107	45	.								5															18	Минералогии и геологии	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-19											
												63	63		2268	2268	446	1345	477	156	11	16		32	294	54	14		84	267	153	29	64		160	631	189	9	30		60	153	81								
												99	99		3564	3564	804	2130	630	264	26	32		192	550	162	25		196	551	153	29	64		160	631	189	19	40		120	398	126								
Блок 2. Практики																																																			
Вариативная часть																																																			
+	Б2.В.01(У)	Учебная творческая практика			2		3	3	36	108	108		108		.								3														18	Минералогии и геологии	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10												
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2		3	3	36	108	108		108		.								3														18	Минералогии и геологии	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10												
+	Б2.В.03(П)	Производственная творческая практика			2		3	3	36	108	108		108		.								3														18	Минералогии и геологии	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10												
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4		6	6	36	216	216		216		.														6						216		18	Минералогии и геологии	ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-9; ПК-10												
												6	6		540	540	540						9																216												
												15	15		540	540	540																								216										
												15	15		540	540	540																								216										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																			
Базовая часть																																																			
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	4				6	6	36	216	216		216		.														6						216		18	Минералогии и геологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22												
												6	6		216	216	216																							216											
												6	6		216	216	216																							216											
ФТД. Факультативы																																																			
Вариативная часть																																																			
+	ФТД.В.01	Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий		1			2	2	36	72	72	32	40		.	2	32					40														18	Минералогии и геологии	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18													
												2	2		72	72	32	40						2	32																										
												2	2		72	72	32	40						2	32																										