Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Панов Ю.П.*

"31" 03 2023 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

29.04.04

Направление подготовки 29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Программа магистратуры: Технология обработки драгоценных камней и металлов

Кафедра: Минералогии и геммологии

Факультет: Геологоразведочный факультет

Квалификация: Магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: очная	
Срок получения образования: 2 г	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 969 от 22.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Мухаметшин А.Т./

Декан _____ / Некоз С.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Петроченков Д.А./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																		Э		*		Э		К												*						*				У		П					К
Вт																		Э		Э		Э		К													*					Э				У		П					К
Ср																		Э	*	Э	Э	Э	К	К				*											Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К
Чт																		Э		Э		К				*													Э		У				П		К					К
Пт										*							Э	Э		Э		К																	Э		У				П		К					
Сб																	Э	Э		Э		К																	Э		У				П		К					

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
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	53	54
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	*		Э		К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э		Д				Д								=
Вт										п	п							п	*	Э		Э		К		п		п								п	п		п	Э		Д				Д								=
Ср										п	п							п	*	Э	Э	Э	К	К		п		п								*	п		Э	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=
Чт										п	п							Э	*	Э		К		К		п		п								п	*		Э	Д		Д				К								=
Пт	п									п	п							Э	*	Э		К		п		*		*								п	п		Э	Д		Д				К								
Сб	п									*	п							Э	*	Э		К		п		п		п								п	п		Э	Д		Д				К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	16	14 1/6	30 1/6	16 4/6	14	30 4/6	60 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3	6 4/6	2 5/6	1	3 5/6	10 3/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика		2	2				2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	2 1/6	7 3/6	9 4/6	16 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	104 3/6
Студентов					15			
Групп					1			

План Учебный план магистратуры 'm290404_22_TXOM22.plx', код направления 29.04.04, программа магистратуры : Технология обработки драгоценных камней и металлов, год начала подг

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													Курс 2													Закрепленная кафедра		-
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								78	78		2808	2808	1259.1	1134.9	414	70	29	176	32	208	11.15	472.85	144	18	112	84	56	8.4	234.6	153	17	160	32	112	6.45	238.55	63	14	112	146		3.1	188.9	54			
Обязательная часть								46	46		1656	1656	695.6	744.4	216	32	19	112		160	6.45	333.55	72	10	56	28	28	3.7	163.3	81	14	128		112	5.2	195.8	63	3	28	28		0.25	51.75				
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Б1.О	1				4	4	36	144	144	34.35	73.65	36	2	4			32	2.35	73.65	36																						3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
+	Б1.О.02	Психология творчества	Б1.О		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	3	16		32	0.25	59.75																						5	Философии и права	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
+	Б1.О.03	История и наука дизайна	Б1.О	2			2	5	5	36	180	180	57.35	86.65	36	4								5	28		28	1.35	86.65	36															17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-5
+	Б1.О.04	Авторское право	Б1.О		3			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4															3	32		32	0.25	43.75									17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ОПК-6
+	Б1.О.05	Современные методы оценки ювелирных изделий	Б1.О		3			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4															3	32		32	0.25	43.75									17	Минералогии и геммологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-7
+	Б1.О.06	Современные материалы художественных изделий	Б1.О		1		1	4	4	36	144	144	65.25	78.75		2	4	32		32	1.25	78.75																						17	Минералогии и геммологии	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-10; ПК-4
+	Б1.О.07	Новые технологии художественной обработки материалов	Б1.О	1				4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	4	32		32	2.35	41.65	36																					17	Минералогии и геммологии	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.08	Организация производства и сбыта художественной продукции	Б1.О		4			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2																						3	28	28		0.25	51.75		17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
+	Б1.О.09	Основы работы с научной информацией	Б1.О			1		4	4	36	144	144	64.25	79.75			4	32		32	0.25	79.75																						17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-4; ПК-3
+	Б1.О.10	Инструментальная база АБК	Б1.О	3				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4															4	32		16	2.35	66.65	27								17	Минералогии и геммологии	УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
+	Б1.О.11	Историческая база современного дизайна	Б1.О	3				4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	4															4	32		32	2.35	41.65	36								17	Минералогии и геммологии	УК-5; ОПК-1; ПК-7
+	Б1.О.12	Компьютерный дизайн	Б1.О	2				5	5	36	180	180	58.35	76.65	45	2								5	28	28		2.35	76.65	45															17	Минералогии и геммологии	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								32	32		1152	1152	563.5	390.5	198	38	10	64	32	48	4.7	139.3	72	8	56	56	28	4.7	71.3	72	3	32	32		1.25	42.75		11	84	118		2.85	137.15	54			
+	Б1.В.01	Современные методы исследования материалов	Б1.В	1				5	5	36	180	180	82.35	61.65	36	6	5	32	32	16	2.35	61.65	36																						17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
+	Б1.В.02	Специальные технологии обработки алмазов, драгоценных камней и металлов	Б1.В	2				4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2								4	28	28		2.35	49.65	36															17	Минералогии и геммологии	ПК-2; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.03	Ювелирное дело	Б1.В	4	3		3	7	7	36	252	252	121.5	103.5	27	6															3	32	32		1.25	42.75		4	28	28		0.25	60.75	27	17	Минералогии и геммологии	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.04	Коммерческая геммология	Б1.В	1				5	5	36	180	180	66.35	77.65	36	4	5	32		32	2.35	77.65	36																						17	Минералогии и геммологии	УК-4; ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.05	Современные методы технологического контроля в ювелирной промышленности	Б1.В		4			3	3	36	108	108	70.25	37.75		8																						3	28	42		0.25	37.75		17	Минералогии и геммологии	ОПК-10; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**2**				4	**4**		**144**	**144**	**86.35**	**21.65**	**36**	**4**								4	**28**	**28**	**28**	**2.35**	**21.65**	**36**																	**УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы в АБК и ювелирной отрасли	Б1.В	2				4	4	36	144	144	86.35	21.65	36	4								4	28	28	28	2.35	21.65	36															17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы минералогии, петрографии и геохинии	Б1.В	2				4	4	36	144	144	86.35	21.65	36	4								4	28	28	28	2.35	21.65	36															17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**78.35**	**38.65**	**27**	**8**																						4	**28**	**48**		**2.35**	**38.65**	**27**			**УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые технологии синтеза и облагораживания ювелирных камней	Б1.В	4				4	4	36	144	144	78.35	38.65	27	8																						4	28	48		2.35	38.65	27	17	Минералогии и геммологии	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии синтеза ювелирных изделий	Б1.В	4				4	4	36	144	144	78.35	38.65	27	8																						4	28	48		2.35	38.65	27	17	Минералогии и геммологии	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Блок 2.Практика								21	21		756	756	1.25	754.75										9				0.75	323.25		6				0.25	215.75		6				0.25	215.75				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	1.25	754.75										9				0.75	323.25		6				0.25	215.75		6				0.25	215.75				
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			2		3	3	36	108	108	0.25	107.75										3				0.25	107.75																17	Минералогии и геммологии	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			2		3	3	36	108	108	0.25	107.75										3				0.25	107.75																17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			2		3	3	36	108	108	0.25	107.75										3				0.25	107.75																17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			34		12	12	36	432	432	0.5	431.5																	6				0.25	215.75		6				0.25	215.75		17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	31	293																								9				31	293				
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	4				9	9	36	324	324	31	293																								9				31	293		17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	120.5	23.5		8	2	32		32	0.25	7.75		2	28		28	0.25	15.75																	
+	ФТД.01	Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий	ФТД		1			2	2	36	72	72	64.25	7.75		4	2	32		32	0.25	7.75																						17	Минералогии и геммологии	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	ФТД.02	Промышленный дизайн	ФТД		2			2	2	36	72	72	56.25	15.75		4								2	28		28	0.25	15.75															17	Минералогии и геммологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
К.М.Комплексные модули								12	12		432	432	196.95	208.05	27	12								4	28		28	0.25	87.75		5	32	48		2.35	70.65	27	3	28	28		2.35	49.65				
+	К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	**К.М**	**3**	**4**	**2**		12	**12**		**432**	**432**	**196.95**	**208.05**	**27**	**12**								4	**28**		**28**	**0.25**	**87.75**		5	**32**	**48**		**2.35**	**70.65**	**27**	3	**28**	**28**		**2.35**	**49.65**				
+	К.М.01.01	Компьютерные технологии в разработке ювелирных изделий	Б1.В	3				5	5	36	180	180	82.35	70.65	27	6															5	32	48		2.35	70.65	27								17	Минералогии и геммологии	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
+	К.М.01.02	Художественное программирование	Б1.О		4			3	3	36	108	108	58.35	49.65		2																						3	28	28		2.35	49.65		17	Минералогии и геммологии	УК-6; ОПК-4
+	К.М.01.03	Математические методы обработки экспериментальных данных	Б1.О			2		4	4	36	144	144	56.25	87.75		4								4	28		28	0.25	87.75															26	Математики	ОПК-4; ОПК-6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm290404_22_ТХОМ22.plx', код направления 29.04.04, программа магистратуры: ТХОМ, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				114	131	124	64	31	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	121	120	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	21.6%	80	91	90	51	29	22	39	22	17
Б1.О	Обязательная часть				53	53	53	33	19	14	20	14	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				37	39	37	18	10	8	19	8	11
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21	21	9		9	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	21	9		9	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	56.3	45.2	-	55.1	55.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42	-	39.3	51	-	31.8	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24	-	26.7	22.4	-	23.6	22.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1456.05	-	427.15	316.65	-	392.8	319.45
		Блок Б2					1.25	-		0.75	-	0.25	0.25
		Блок Б3					31	-			-		31
		Блок ФТД					120.5	-	64.25	56.25	-		
		Итого по всем блокам					1608.8	-	491.4	373.65	-	393.05	350.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						2	2		6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.51%						
		в интерактивной форме					5.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						44.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.94%						