

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 01.11.2024 09:20:00
 Уникальный программный ключ:
 e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 9 от 01.11.24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



29.03.04

Направление подготовки 29.03.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Профиль: Технология обработки драгоценных камней и металлов
 Кафедра: Минералогии, геммологии и петрографии
 Факультет: Геологоразведочный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2024-2025
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 961 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

/ Кухлина Л.В./

 / Некоз С.Ю./

Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Формы прок. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов							
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. реб.	СР	Конт роль	Интер часы		
Блок 1. Дисциплины (модули)									217	217		8140	8140	4217,2	2725,8	1197	256
Обязательная часть									130	130		4680	4680	2411,95	1602,05	666	132
+	Б1.О.01	История	1				3	3	36	108	108	50,35	21,65	36	2		
+	Б1.О.02	Культурология		1			3	3	36	108	108	48,25	59,75		2		
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	42,25	65,75		2		
+	Б1.О.04	Правоведение		3			3	3	36	108	108	48,25	59,75		2		
+	Б1.О.05	Экономика		4			3	3	36	108	108	42,25	65,75		2		
+	Б1.О.06	Философия	4				3	3	36	108	108	44,35	27,65	36	2		
+	Б1.О.07	Математика	123				12	12	36	432	432	175,05	112,95	144	6		
+	Б1.О.08	Физика	12				8	8	36	288	288	108,7	80,3	99	4		
+	Б1.О.09	Информатика		1			3	3	36	108	108	48,25	59,75		2		
+	Б1.О.10	Химия	1				4	4	36	144	144	66,35	32,65	45	2		
+	Б1.О.11	Общая геология		1			3	3	36	108	108	48,25	59,75		2		
+	Б1.О.12	Общая экология		2			3	3	36	108	108	42,25	65,75		2		
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	36	108	108	42,25	65,75		2		
+	Б1.О.14	Электротехника и электроника		5			3	3	36	108	108	48,25	59,75		2		
+	Б1.О.15	Маркетинг и менеджмент		5			3	3	36	108	108	48,25	59,75		2		
+	Б1.О.16	Механика		3			3	3	36	108	108	64,25	43,75		2		
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		6			2	2	36	72	72	28,25	43,75		2		
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		24			2	2	36	72	72	56,5	15,5		2		
+	Б1.О.19	Художественное материаловедение	45				8	8	36	288	288	144,7	80,3	63	8		
+	Б1.О.20	Покрытия материалов	6				3	3	36	108	108	58,35	13,65	36	4		
+	Б1.О.21	Технология обработки материалов	5				4	4	36	144	144	66,35	32,65	45	4		
+	Б1.О.22	Ювелирный рисунок	2				5	5	36	180	180	114,35	20,65	45	12		
+	Б1.О.23	Композиция		3			3	3	36	108	108	96,25	11,75		4		
+	Б1.О.24	Скульптура и лепка		4			3	3	36	108	108	98,25	9,75		8		
+	Б1.О.25	История искусств		2			3	3	36	108	108	56,25	51,75		6		
+	Б1.О.26	История развития ювелирного и камнерезного дела	5				4	4	36	144	144	90,35	66,65	27	4		
+	Б1.О.27	Компьютерный дизайн ювелирных изделий		4			3	3	36	108	108	56,25	51,75		6		
+	Б1.О.28	Основы минералогии	3				3	3	36	108	108	66,35	14,65	27	4		
+	Б1.О.29	Современные методы исследования материалов		7			3	3	36	108	108	64,25	43,75		4		
+	Б1.О.30	Основы законодательства и организация учета и хранения ценных материалов	7				4	4	36	144	144	34,35	73,65	36	2		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	6	12345			17	17		612	612	453,6	131,4	27	24		
-	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	140,85	192,15	27	6		
+	Б1.О.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	6	12345			17	17	36	612	612	453,6	131,4	27	24		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									87	87		3460	3460	1805,25	1123,75	531	124
+	Б1.В.01	Кристаллография	2				4	4	36	144	144	86,35	12,65	45	12		
+	Б1.В.02	Кристаллохимия	3				4	4	36	144	144	98,35	18,65	27	8		
+	Б1.В.03	Кристаллофизика	4				4	4	36	144	144	86,35	12,65	45	8		
+	Б1.В.04	Основы моделирования ювелирно-художественных изделий		3			3	3	36	108	108	80,25	27,75		6		
+	Б1.В.05	Минералогические особенности и физические свойства ювелирных камней	4		4		4	4	36	144	144	87,35	11,65	45	8		

Курс 1																															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
27	1026	192	80	208	10.65	364.35	171	30	1134	294	84	210	10.9	337.1	198	26	990	256	96	272	8.55	258.45	99	30	1134	280	188	196	14.25	266.75	189
27	972	192	80	176	10.4	342.6	171	26	936	252	42	182	8.3	298.7	153	19	684	176	48	192	5.7	190.3	72	19	684	168	104	140	5.95	203.05	63
3	108	32		16	2.35	21.65	36																								
3	108	32		16	0.25	59.75																									
								3	108	28		14	0.25	65.75																	
																3	108	32		16	0.25	59.75									
																								3	108	26		14	0.25	65.75	
4	144	32		16	2.35	48.65	45	4	144	28		28	2.35	31.65	54	4	144	32		32	2.35	32.65	45								
4	144	32	16		2.35	48.65	45	4	144	26	28		2.35	31.65	54																
3	108	16		32	0.25	59.75																									
4	144	32	32		2.35	32.65	45																								
3	108	16	32		0.25	59.75																									
								3	108	28	14		0.25	65.75																	
																3	108	32		32	0.25	43.75									
								1	36	28			0.25	7.75										1	36	28			0.25	7.75	
																								3	108	28	48		2.35	2.65	27
								5	180	56		56	2.35	20.65	45																
																3	108	48	48		0.25	11.75									
																								3	108	42	56		0.25	9.75	
								3	108	56			0.25	51.75																	
																								3	108	14		42	0.25	51.75	
																3	108	32		32	2.35	14.65	27								
3	108			96	0.25	11.75		3	108		84	0.25	23.75		3	108		80	0.25	27.75		3	108		70	0.25	37.75				
3	108		48	0.25	59.75			3	108		42	0.25	65.75		4	144		48	2.35	66.65	27										
3	108		96	0.25	11.75			3	108		84	0.25	23.75		3	108		80	0.25	27.75		3	108		70	0.25	37.75				
54			32	0.25	21.75			4	198	42	42	28	2.6	38.4	45	7	306	80	48	80	2.85	68.15	27	11	450	112	84	56	8.3	63.7	126
								4	144	42	42		2.35	12.65	45																
																4	144	48	48		2.35	18.65	27								
																								4	144	42	42		2.35	12.65	45
																3	108	32		48	0.25	27.75									
																								4	144	42	42		3.35	11.65	45

План Учебный план бакалавриата 'b290304_24_TO21.rlx', код направления 29.03.04, профиль : Технология обработки драгоценных камней и металлов, год начала подготовки

Курс 3																													Курс 4																												
Семестр 5														Семестр 6															Семестр 7														Семестр 8														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль																										
31	1170	208	128	192	10.9	478.1	153	28	1066	168	84	252	14	368	180	23	828	224	128	64	9.05	303.95	99	22	792	144	144	36	10.9	349.1	108																										
21	756	144	64	128	7.8	304.2	108	11	396	56	126	5.2	145.8	63	7	252	64	32	2.6	117.4	36																																				
3	108	16		32	0.25	59.75		3	108	14	28	0.25	65.75																																												
3	108	32		16	0.25	59.75		2	72	14	14	0.25	43.75																																												
5	180	32	32		2.35	77.65	36	3	108	28	28	2.35	13.65	36																																											
4	144	32	32		2.35	32.65	45																																																		
4	144	32		16	2.35	66.65	27								3	108	32	32	0.25	43.75																																					
2	72			64	0.25	7.75		3	108		56	2.35	22.65	27	4	144	32		2.35	73.65	36																																				
2	72			64	0.25	7.75		3	108		56	2.35	22.65	27																																											
10	414	64	64	64	3.1	173.9	45	17	670	112	84	126	8.8	222.2	117	16	576	160	128	32	6.45	186.55	63	22	792	144	144	36	10.9	349.1	108																										

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1
4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
5	Философии и права	УК-2; УК-4
1	Экономики минерально-сырьевого	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
5	Философии и права	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
26	Математики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
27	Высшей математики и физики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
28	Информационных систем и	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
22	Химии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
14	Общей геологии и геокартирования	УК-2; ОПК-1; ПК-5
7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-5
7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-5
9	Горно – технологических систем и	УК-8; ОПК-5
2	Производственного и финансового	УК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
13	Механики и инженерной графики	УК-2; ОПК-3; ПК-6
9	Горно – технологических систем и энергетических комплексов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
8	Физвоспитания	УК-7
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-4
17	Минералогии, геммологии и	УК-8; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
17	Минералогии, геммологии и	УК-2; УК-8; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-10
17	Минералогии, геммологии и	УК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и	УК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и	УК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-5; ПК-5; ПК-6
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-6
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-6
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-4
		УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
17	Минералогии, геммологии и	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
17	Минералогии, геммологии и петрографии	ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5

Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						
			Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт		Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Интер- часы	
+	Б1.В.06	Минералогические особенности и физические свойства поделочных камней	6			6	4	4	36	144	144	73.35	43.65	27	6	
+	Б1.В.07	Диагностика природных ювелирных камней	4				3	3	36	108	108	58.35	13.65	36	4	
+	Б1.В.08	Диагностика синтетических камней	5				4	4	36	144	144	66.35	32.65	45	4	
+	Б1.В.09	Диагностика поделочных камней и ювелирных материалов органического происхождения	6				4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	6	
+	Б1.В.10	Металловедение - драгоценные металлы и сплавы	6				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	
+	Б1.В.11	Технологии синтеза ювелирных камней		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	
+	Б1.В.12	Технология обработки ювелирных и поделочных камней	6				3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	4	
+	Б1.В.13	Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий		8			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	
+	Б1.В.14	Технология обработки алмазов	7			7	4	4	36	144	144	67.35	40.65	36	4	
+	Б1.В.15	Облагораживание ювелирных камней		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	
+	Б1.В.16	Оборудование для реализации ТХОМ		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	
+	Б1.В.17	Ювелирное дело	8	7		8	7	7	36	252	252	127.6	97.4	27	8	
+	Б1.В.18	Минералогические особенности и физические свойства алмазов		6			3	3	36	108	108	56.25	51.75		4	
+	Б1.В.19	Синтез и применение алмаза		8			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	
+	Б1.В.20	Промышленная классификация алмазного сырья	8				4	4	36	144	144	62.35	54.65	27	4	
+	Б1.В.21	Классификация, сертификация и оценка цветных камней	7				3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	4	
+	Б1.В.22	Классификация, сертификация и оценка обработанных бриллиантов	8				4	4	36	144	144	62.35	54.65	27	4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6				3	3		108	108	56.25	15.75	36	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Месторождения цветных ювелирных камней	6				3	3	36	108	108	56.25	15.75	36	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология месторождений драгоценных металлов	6				3	3	36	108	108	56.25	15.75	36	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7				3	3		108	108	64.25	43.75		4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Месторождения алмазов	7				3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Источники ювелирных органических материалов	7				3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	
⊗	-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	7				3	3	36	108	108	64.25	43.75		4
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12345							328	328	181.5	146.5			
⊗	+	Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесбережение	123456						328	328	181.5	146.5			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэробика	123456							328	328	181.5	146.5			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Легкая атлетика	123456							328	328	181.5	146.5			
Блок 2.Практика																
Обязательная часть							21	21		756	756	1.25	754.75			
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (стационарная, выездная)			2		3	3	36	108	108	0.25	107.75			

		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4								
		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
																								3	108	28		28	2.35	13.65	36
54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75		
54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75		
54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75		
54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75			54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75		
								3	108				0.25	107.75										6	216			0.5	215.5		
								3	108				0.25	107.75										3	108			0.25	107.75		
								3	108				0.25	107.75																	

Курс 3								Курс 4																
Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	
								4	144	14	28	28	3.35	43.65	27									
4	144	32		32	2.35	32.65	45																	
								4	144	14	28	14	2.35	58.65	27									
3	108	16	32		0.25	59.75										4	144	24	24		2.35	66.65	27	
								3	108	28	28		2.35	22.65	27									
																3	108	24	24		0.25	59.75		
																4	144	32	32		3.35	40.65	36	
3	108	16	32		0.25	59.75										3	108	32	32		0.25	43.75		
																3	108	32	32		0.25	43.75		
																4	144	24	24	12	3.35	53.65	27	
								3	108	28		28	0.25	51.75										
																3	108	24	24		0.25	59.75		
																4	144	24	24	12	2.35	54.65	27	
																3	108	32	32		2.35	14.65	27	
																4	144	24	24	12	2.35	54.65	27	
								3	108	28		28	0.25	15.75	36									
								3	108	28		28	0.25	15.75	36									
								3	108	28		28	0.25	15.75	36									
																3	108	32		32	0.25	43.75		
																3	108	32		32	0.25	43.75		
																3	108	32		32	0.25	43.75		
																3	108	32		32	0.25	43.75		
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75												
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75												
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75												
54			32	0.25	21.75			58		28	0.25	29.75												
								6	216				0.25	215.75		6	216				0.25	215.75		

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-2; УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-2; УК-3; УК-8; ПК-6
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-6
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
		УК-1; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5
		УК-1; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; ОПК-1; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-5
4	Гуманитарные науки	УК-6
		УК-3; УК-6; УК-7; УК-8
8	Физвоспитания	УК-3; УК-6; УК-7; УК-8
8	Физвоспитания	УК-3; УК-6; УК-7; УК-8
8	Физвоспитания	УК-3; УК-6; УК-7; УК-8
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7

-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.в.		Часов в з.в.	Итого акад. часов					
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
	+	Б2.0.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая) (стационарная, выездная)			4		3	3	36	108	108	0.25	107.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	0.75	539.25		
	+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) (стационарная, выездная)			4		3	3	36	108	108	0.25	107.75		
	+	Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (стационарная, выездная)			6		6	6	36	216	216	0.25	215.75		
	+	Б2.В.03(Пд)	Научно-исследовательская работа (стационарная, выездная)			7		6	6	36	216	216	0.25	215.75		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	21	303		
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	8				9	9	36	324	324	21	303		
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6		216	216	48.75	167.25		6
	+	ФТД.01	Основы геммологии		3			2	2	36	72	72	16.25	55.75		2
	+	ФТД.02	Технологии реставрации камнерезных изделий		6			2	2	36	72	72	16.25	55.75		2
	+	ФТД.03	Живопись и цветоведение		1			2	2	36	72	72	16.25	55.75		2

План Учебный план бакалавриата 'b290304_24_TO21.plx', код направления 29.03.04, профиль : Технология обработки драгоценных камней и металлов, год начала подготовки

Курс 1																								Курс 2											
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек.	Лаб.	Пр.	ИВКР	СР	Конт роль				
																								3	108					0.25	107.75				
																								3	108					0.25	107.75				
																								3	108					0.25	107.75				
2	72	16			0.25	55.75										2	72	16				0.25	55.75												
																2	72	16				0.25	55.75												
2	72	16			0.25	55.75																													

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль
								6	216				0.25	215.75	6	216				0.25	215.75										
								6	216				0.25	215.75																	
															6	216				0.25	215.75										
																									9	324			21	303	
																									9	324			21	303	
								2	72	2		14	0.25	55.75																	
								2	72	2		14	0.25	55.75																	

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-8; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4
17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7
17	Минералогии, геммологии и петрографии	ПК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b290304_24_TO21.plx', код направления 29.03.04, профиль: ТО, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7
				Мин.	Макс.	Факт											
Итого (с факультативами)				193	250	253	62	29	33	64	28	36	67	31	36	60	29
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	247	60	27	33	62	26	36	65	31	34	60	29
Дисциплины (модули)	60%	40%	6.8%	160	210	217	57	27	30	56	26	30	59	31	28	45	23
Обязательная часть				80	124	130	53	27	26	38	19	19	32	21	11	7	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	87	87	4		4	18	7	11	27	10	17	38	16
Практика	29%	71%	0%	20	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6
Обязательная часть				6	6	6	3		3	3		3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15				3		3	6		6	6	6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9	
Факультативные дисциплины				4	10	6	2	2		2	2		2		2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	49.1	54.6	-	50.3	56.9	-	59	52.9	-	56.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.9	-	57	59.4	-	35	75.6	-	45.9	51.5	-	35
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.2	-	28.1	35.3	-	36.1	41.5	-	31.1	31.3	-	25.6
	элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	1.8	-	2	1.9	-	2	1.9	-	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4217.2	-	490.65	598.9	-	632.55	678.25	-	538.9	518	-	425.05
	в том числе по элект. дисц.; по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	
	Блок Б2					1.25	-		0.25	-		0.5	-		0.25	-	0.25
	Блок Б3					21	-			-			-			-	
	Блок ФТД					48.75	-	16.25		-	16.25		-		16.25	-	
	Итого по всем блокам					4288.2	-	506.9	599.15	-	648.8	678.75	-	538.9	534.5	-	425.3
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	3	5	10	4	6	8	3
	ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	12	6	6	10	6	4	6	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.76%											
	в интерактивной форме					6.3%											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55.1%											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.81%											