

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специализация: специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых"

Кафедра: ОПИ

Факультет: заочного обучения

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая

Горное дело

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Зав. кафедрой ОПИ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Душин А.В.

29<sup>05</sup> 2020 г.

Зубов В.В. /Зубов В.В./  
Федорова Т.Ю. /Федорова Т.Ю./  
Козин В.З. /Козин В.З./

План Учебный план специалитета '21.05.04\_ОПИ-20з\_каф.ОПИ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых", год начала подг

Имя	Имя	Формы контроля					З.Е.	Конт. раб.	Итого ауд.час		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Зачетный бакалавр
		Экз. сем.	Зач.	КП	КР	КР			Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР			
<b>Имен. 1. Дисциплины (модули)</b>																																									
<b>1.1.Б.1.Базовая часть</b>																																									
1.1.Б.1.01	Философия		4			4	4	144	12	128																															
1.1.Б.1.02	История		2			2	2	108	10	98																															
1.1.Б.1.03	Исторический язык		2			2	2	288	16	263																															
1.1.Б.1.04	Реальность, индивидуальность		8			8	3	108	8	96																															
1.1.Б.1.05	Визуальная культура и спорт		66			2	400	8	384	8	64				64																										
1.1.Б.1.05.01	Визуальная культура и спорт		6			2	72	4	64	4	64				64																										
1.1.Б.1.05.02	Исторические традиции Восточной культуры и искусства		6			2	328	4	320	4	320				64																										
1.1.Б.1.06	Экономика и менеджмент горного производства		9			9	5	180	10	161																															
1.1.Б.1.07	Информатика		1			1	4	144	12	123																															
1.1.Б.1.08	Защитно-гражданские знания		3			2	72	4	64	4	64				4																										
1.1.Б.1.09	Русский язык и культура речи		2			3	108	6	98	4	98				6																										
1.1.Б.1.10	Экономика делового общения		2			3	108	6	96	4	96				6																										
1.1.Б.1.11	Математика		4			123	123	107	612	72	519	21	8	10	122	8	10	122	8	10	122	8	10	122	8	10	122	8	10	122	8	10	122	8	10	122	8				
1.1.Б.1.12	Физика		4			234	15	540	48	475	17	8	8	6	160	8	8	160	8	8	160	8	8	160	8	8	160	8	8	160	8	8	160	8	8	160	8				
1.1.Б.1.13	Химия		1			1	4	144	16	119	9	8	8	119	9	8	119	9	8	119	9	8	119	9	8	119	9	8	119	9	8	119	9	8	119	9	8				
1.1.Б.1.14	Геология		4			34	6	288	22	253	13				8	4	128	6	4	125																					
1.1.Б.1.15	Чертковые металлы, их применение в промышленности		2			12	7	252	28	211	13	8	8	88	12	123																									
1.1.Б.1.16	Переработка металлов		5			5	4	144	12	123	9																														
1.1.Б.1.17	Защитно-гражданские знания		6			6	5	180	12	159	9				6	6	123																								
1.1.Б.1.18	Экономика земли		6			66	9	288	24	258	9				6	6	123																								
1.1.Б.1.19	Защитно-гражданские знания		8			8	4	144	12	128	4				8	14	258																								
1.1.Б.1.20	Инструментальное		5			4	4	144	12	123	9				6	6	123																								
1.1.Б.1.21	Основы горного дела		345			345	15	540	40	488	12				162	10	4	162	10	4	162	10	4	162	10	4	162	10	4	162	10	4	162	10	4	162					
1.1.Б.1.21.01	Стратегия геотехнологии		3			3	5	180	14	162	4				10	4	162																								
1.1.Б.1.21.02	Математика геотехнологии		4			4	5	180	14	162	4				10	4	162																								
1.1.Б.1.21.03	Стратегия геотехнологии		5			5	5	180	12	164	4				8	4	164																								
1.1.Б.1.22	Обогащение полезных ископаемых		5			5	5	180	24	152	4				8	16	152																								
1.1.Б.1.23	Материаловедение		1			1	4	144	12	123	9	6	6	123																											
1.1.Б.1.24	Геология		4			4	4	144	8	127	9				4	4	127																								
1.1.Б.1.25	Материаловедение и управление горным производством		4			9	4	144	20	120	4																														
1.1.Б.1.26	Реальность, индивидуальность		8			8	4	144	6	129	9																														
1.1.Б.1.27	Основы экономики и бухгалтерского учета		78			78	8	288	22	258	8				8	4	128	6	4	130																					
1.1.Б.1.27.01	Основы экономики и бухгалтерского учета		7			7	4	144	12	128	4				8	4	128	6	4	130																					
1.1.Б.1.27.02	Статистические источники		6			6	4	144	10	130	4																														
1.1.Б.1.28	Безопасность жизнедеятельности в промышленности		8			8	4	144	12	128	4																														
1.1.Б.1.29	Защитно-гражданские знания		9			9	5	180	16	155	9																														
1.1.Б.1.30	Геология		3			3	3	108	10	89	9				6	4	89																								
1.1.Б.1.31	Материаловедение, стандартизация и сертификация		5			5	4	144	8	132	4				8																										
1.1.Б.1.32	Электрификация горных работ		7			7	5	180	14	157	9																														
1.1.Б.1.33	Технологическое проектирование		9			9	6	216	10	197	9																														
1.1.Б.1.34	Проектирование минеральных сырья		9			9	6	216	24	183	9																														
1.1.Б.1.35	Управление качеством		A			A	4	144	12	128	4																														
<b>1.1.Б.2.Вариативная часть</b>																																									
1.1.Б.2.01	Добыча, обогащение, хранение		5	S		49	174	204	1476	84				12	6	45	280																								
1.1.Б.2.02	Обогащение, хранение, транспортировка		A	A		4	144	24	111	9							8	16	255																						
1.1.Б.2.03	Исследования на обогащение		A	B		A	8	288	40	235	13																														
1.1.Б.2.04	Геология обогащения полезных ископаемых		B			88	4	144	16	119	9																														
1.1.Б.2.05	Инженерное проектирование обогащения		B	B		4	4	144	24	111	9																														
1.1.Б.2.06	Защитно-гражданские знания		3			2	72	18	45	9					12	6	45																								
1.1.Б.2.06.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			5	6	21																																	