

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"
Политехнический институт (филиал) в г. Мирном

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 10.06.2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация специализация N 9 "Горные машины и оборудование"

Кафедра: Горного дела

Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) №987 от 12.08.2020

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

организационно-управленческая

научно-исследовательская

проектная

СОГЛАСОВАНО


Зам.директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

 / Константинова Т.П./

 / Егорова М.В./

 / Зырянов И.В./

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые
173	Кафедра "Английской филологии"
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
176	Кафедра "Фундаментальной и
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
173	Кафедра "Английской филологии" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
176	Кафедра "Фундаментальной и
177	Кафедра "Электроэнергетика и
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
176	Кафедра "Фундаментальной и
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
177	Кафедра "Электроэнергетика и
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
177	Кафедра "Электроэнергетика и автоматизация промышленного
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
177	Кафедра "Электроэнергетика и автоматизация промышленного
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые
175	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
173	Кафедра "Английской филологии" (МПТИ)
173	Кафедра "Английской филологии"
173	Кафедра "Английской филологии"
173	Кафедра "Английской филологии"
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование						270	270		10048	10048	1717	7829	502	408	
Блок 1.Дисциплины (модули)								240	240		8640	8640	1502	6703	435	408	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	Философия	2					4	4	36	144	144	22	113	9		
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	3	36	108	108	16	88	4	4	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				9	9	36	324	324	49	258	17	12	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	13	55	4		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1			3	3	36	108	108	16	88	4	4	
+	Б1.О.07	Основы права		1				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.О.08	Экономика		1				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		2				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		1				3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.О.11	Основы проектной деятельности		6				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.О.12	Методология научных исследований		5				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2			3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.О.14	Управление проектами		5				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.О.15	Введение в специальность		2				2	2	36	72	72	11	57	4	4	
+	Б1.О.16	Математика	1122					16	16	36	576	576	80	460	36	28	
+	Б1.О.17	Физика	112	2				16	16	36	576	576	117	428	31	46	
+	Б1.О.18	Химия	1	1				6	6	36	216	216	44	159	13	24	
+	Б1.О.19	Основы горного дела	2	2	1			10	10		360	360	61	282	17	12	
+	Б1.О.19.01	Открытая геотехнология			1			3	3	36	108	108	20	84	4	4	
+	Б1.О.19.02	Подземная геотехнология	2					4	4	36	144	144	21	114	9	4	
+	Б1.О.19.03	Строительная геотехнология		2				3	3	36	108	108	20	84	4	4	
+	Б1.О.20	Геология	3	3				6	6	36	216	216	36	167	13	12	
+	Б1.О.21	Горно-промышленная экология		3				3	3	36	108	108	16	88	4	4	
+	Б1.О.22	Информатика	1					3	3	36	108	108	24	75	9	10	
+	Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности		6				3	3	36	108	108	12	92	4	4	
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия			3			4	4	36	144	144	26	114	4	8	
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	22				2	8	8	36	288	288	44	226	18	16	
+	Б1.О.26	Механика	334	2		4		15	15		540	540	103	406	31	34	
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	3	2				6	6	36	216	216	44	159	13	16	
+	Б1.О.26.02	Сопrotивление материалов	3					4	4	36	144	144	26	109	9	8	
+	Б1.О.26.03	Прикладная механика	4			4		5	5	36	180	180	33	138	9	10	
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		3				3	3	36	108	108	20	84	4	4	
+	Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства		4				2	2	36	72	72	13	55	4	4	
+	Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	4					5	5	36	180	180	30	141	9	8	
+	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	5					4	4	36	144	144	22	113	9	8	
+	Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	3	3				9	9	36	324	324	67	244	13	24	
+	Б1.О.32	Материаловедение	2					4	4	36	144	144	23	112	9	6	
+	Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	6					5	5	36	180	180	37	134	9	8	

Курс 1																Курс 2																		
-	Сессия 1								Сессия 2								-	Сессия 1								Сессия 2								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	
52	1044	54	24	58	40	813	55		828	36	14	60	32	639	47		60	1008	48	4	62	40	797	57		1260	60	12	74	65	985	64		
48	900	46	24	50	34	699	47		828	36	14	60	32	639	47		60	1008	48	4	62	40	797	57		1152	60	12	66	61	893	60		
																	4	144	10		6	6	113	9	э									
3	108	6		6	4	88	4	з																										
5	72			8	3	57	4	з	108			12	4	88	4	з	4	144			16	6	113	9	э									
																	3										108	6		6	4	88	4	з
2									72			10	3	55	4	з																		
3	108	6		6	4	88	4	о																										
2									72	4		4	3	57	4	з																		
2									72	4		4	3	57	4	з																		
																	2	72	4		4	3	57	4	з									
3	108	6	6		4	88	4	з																										
																	3										108			12	4	88	4	о
																	2										72	8			3	57	4	з
8	144	6		8	6	115	9	э	144	6		8	6	115	9	э	8	144	6		8	6	115	9	э	144	6		8	6	115	9	э	
8	144	8	8	8	5	106	9	э	144	8	8	8	5	106	9	э	8	144	8	4	8	5	115	4		144	8	8	8	10	101	9	ээ	
6	108	6	6	6	4	82	4	з	108	6	6	6	4	77	9	э																		
3									108	8		8	4	84	4	о	7	144	8		8	5	114	9	э	108	8		8	4	84	4	з	
3									108	8		8	4	84	4	о																		
																	4	144	8		8	5	114	9	э									
																	3										108	8		8	4	84	4	з
3	108	8	4	8	4	75	9	э																										
																	8	144	8		8	6	113	9	э	144	8		8	6	113	9	эр	
																	3										108	8		8	8	80	4	з
																	3										108	8		8	8	80	4	з
																	4										144	4	4	4	11	112	9	э

Курс 5																Курс 6																		
Сессия 1																Сессия 2																		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	
43	792	38	12	46	35	627	34		756	42	12	54	35	574	39		40	756	34		62	30	591	39		684	42	8	44	39	516	35		
36	612	30	12	36	28	481	25		684	38	12	50	32	517	35		27	288	12		20	11	232	13		684	42	8	44	39	516	35		
																	2									72	4		4	3	57	4	з	
2									72	4		4	3	57	4	з																		
2	72	4		4	3	57	4	з																										
																	3	108	4		4	4	92	4	з									
4									144	8		8	6	113	9	э																		
																	5									180	12		12	13	134	9	э	

Курс 7																	Закрепленная кафедра		-	
з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код	Наименование	Компетенции	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.				
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-1; УК-5
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые	УК-5
																		173	Кафедра "Английской филологии"	УК-4
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-8
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-7
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-4
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-2; УК-11
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-10
																		175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-3; УК-9
																		176	Кафедра "Фундаментальной и	УК-1; ОПК-21
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; УК-2; УК-6
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1
																		173	Кафедра "Английской филологии" (МПТИ)	УК-4
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; УК-2
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; УК-6
																		176	Кафедра "Фундаментальной и	УК-1; ОПК-5
																		177	Кафедра "Электроэнергетика и	УК-1; ОПК-5
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-4
																				ОПК-10
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-10
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-10
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-10
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-2; ОПК-4
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-11; ОПК-16
																		176	Кафедра "Фундаментальной и	УК-1; ОПК-8
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-6; ОПК-20
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-12
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-8; ОПК-12
																				УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-18
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-5
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-5
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-8; ОПК-18
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-15
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-10; ОПК-19
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-10
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-7
																		177	Кафедра "Электроэнергетика и	ОПК-15
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-4
																		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-15; ОПК-17

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-ЗГМ_zfo.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	6					5	5	36	180	180	37	134	9	8
+	Б1.О.35	Горные машины и оборудование	5	5				9	9	36	324	324	61	250	13	24
+	Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	4					5	5	36	180	180	27	144	9	10
+	Б1.О.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	6			6		5	5	36	180	180	35	136	9	12
+	Б1.О.38	Культурология		2				2	2	36	72	72	13	55	4	4
+	Б1.О.39	Горное право		2				2	2	36	72	72	11	57	4	
+	Б1.О.40	Дисциплины специализации	556	45	5	56		25	25		900	900	167	694	39	36
+	Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	5	5		5		9	9	36	324	324	77	234	13	12
+	Б1.О.40.02	Динамика и прочность	5					5	5	36	180	180	21	150	9	4
+	Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин		4				3	3	36	108	108	18	86	4	4
+	Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	6		5	6		8	8	36	288	288	51	224	13	16
+	Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий		5				2	2	36	72	72	15	53	4	4
+	Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений		6				2	2	36	72	72	13	55	4	
+	Б1.О.43	Гидромеханика	4					5	5	36	180	180	31	140	9	6
+	Б1.О.44	Геомеханика			4			5	5	36	180	180	25	151	4	8
+	Б1.О.45	Основы автоматизированного проектирования		4				3	3	36	108	108	20	84	4	4
+	Б1.О.46	Физика горных пород		3				2	2	36	72	72	15	53	4	4
+	Б1.О.47	Проектирование карьеров		4				2	2	36	72	72	16	52	4	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30		1408	1408	215	1126	67
+	Б1.В.01	Основы здорового образа жизни		1				2	2	36	72	72	11	57	4	
+	Б1.В.02	Тайм-менеджмент		1				2	2	36	72	72	11	57	4	
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования		3				3	3	36	108	108	18	86	4	
+	Б1.В.04	Электропривод горных машин	5					5	5	36	180	180	25	146	9	
+	Б1.В.05	Стационарные машины	6			6		5	5	36	180	180	37	134	9	
+	Б1.В.06	Транспортные машины	6					4	4	36	144	144	20	115	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		234							328	328	40	276	12	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234							328	328	40	276	12	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6				2	2		72	72	15	53	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий		6				2	2	36	72	72	15	53	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий		6				2	2	36	72	72	15	53	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		4				3	3		108	108	16	88	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии		4				3	3	36	108	108	16	88	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий		4				3	3	36	108	108	16	88	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		5				2	2		72	72	11	57	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики		5				2	2	36	72	72	11	57	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии		5				2	2	36	72	72	11	57	4	

Курс 7																	Закрепленная кафедра		
	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-9; ОПК-13
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-10
																	177	Кафедра "Электроэнергетика и автоматизация промышленного"	ОПК-15
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-14
																	175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-5
																	175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	ОПК-1
																			ОПК-6; ОПК-13; ОПК-21
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-6
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-21
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-13
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-13
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-7; ОПК-11
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-19
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-5; ОПК-6
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-2; ОПК-6
																	177	Кафедра "Электроэнергетика и автоматизация промышленного"	ОПК-21
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-2; ОПК-5
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ОПК-10
																	175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-7
																	175	Кафедра "Гуманитарные, социально-	УК-6
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-3; ПК-7
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-4
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1; ПК-5
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1; ПК-6
																	175	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые"	УК-7
																	175	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые"	УК-7
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1; ПК-7
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1; ПК-7
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1; ПК-7
																			ПК-1
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	ПК-1
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-8
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-8
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-8

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Общая и промышленная экология Севера		5				2	2	36	72	72	11	57	4		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		6				2	2		72	72	11	57	4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Деловой иностранный язык		6				2	2	36	72	72	11	57	4		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Риторика		6				2	2	36	72	72	11	57	4		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Язык делопроизводства		6				2	2	36	72	72	11	57	4		
Блок 2.Практика								50	50		1800	1800		27			
Обязательная часть								50	50		1800	1800		27			
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1			3	3	36	108	108					
+	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика			234			20	20	36	720	720		20			
+	Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика			5			7	7	36	252	252		7			
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			7			10	10	36	360	360					
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			10	10	36	360	360					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								10	10		360	360		423	9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7					3	3	36	108	108		99	9		
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						7	7	36	252	252		324			

Курс 7																	Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-8
																	173	Кафедра "Английской филологии" (МПТИ)	УК-4
																	173	Кафедра "Английской филологии"	УК-4
																	173	Кафедра "Английской филологии"	УК-4
																	173	Кафедра "Английской филологии"	УК-4
20																			
20																			
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-6; ОПК-10
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; УК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-15; ОПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
																	174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-2; ОПК-15; ОПК-16; ПК-5
10								о									174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
10								о									174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-8; ОПК-18; ОПК-21; ПК-6; ПК-7
10	432					423	9												
3	108					99	9	э									174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-18; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
7	324					324											174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	
Б1.О.12	Методология научных исследований	
Б1.О.14	Управление проектами	
Б1.О.15	Введение в специальность	
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Сопротивление материалов	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.07	Основы права	
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	
Б1.О.14	Управление проектами	
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.05.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.05.03	Язык делопроизводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.38	Культурология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	
Б1.О.15	Введение в специальность	
Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.02	Тайм-менеджмент	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии	
Б1.В.ДВ.04.03	Общая и промышленная экология Севера	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Основы права	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять законодательные основы в областях недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.39	Горное право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.20	Геология	
Б1.О.44	Геомеханика	
Б1.О.46	Физика горных пород	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы геологопромышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов	ОПК
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр	ОПК
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.20	Геология	
Б1.О.32	Материаловедение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен применять методы анализа, знания закономерностей поведения, управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Сопrotивление материалов	
Б1.О.43	Гидромеханика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.46	Физика горных пород	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методы анализа и знания закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.40	Дисциплины специализации	
Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	
Б1.О.43	Гидромеханика	
Б1.О.44	Геомеханика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять санитарно-гигиенические нормативы и правила при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	
Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения и моделирования горных и геологических объектов	ОПК
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.03	Прикладная механика	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	ОПК
Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен применять основные принципы технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.19	Основы горного дела	
Б1.О.19.01	Открытая геотехнология	
Б1.О.19.02	Подземная геотехнология	
Б1.О.19.03	Строительная геотехнология	
Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Горные машины и оборудование	
Б1.О.47	Проектирование карьеров	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен разрабатывать и реализовывать планы мероприятий по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.21	Горно-промышленная экология	
Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	ОПК
Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	
Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства	ОПК
Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	
Б1.О.40	Дисциплины специализации	
Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин	
Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14	Способен разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-15	Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	ОПК
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	
Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	
Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-16	Способен применять навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.21	Горно-промышленная экология	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-17	Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-18	Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ОПК
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.03	Прикладная механика	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-19	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ОПК
Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	
Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-20	Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя специальные научные знания	ОПК
Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-21	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	
Б1.О.40	Дисциплины специализации	
Б1.О.40.02	Динамика и прочность	
Б1.О.45	Основы автоматизированного проектирования	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен выбирать и эксплуатировать средства механизации (в том числе, их отдельные механизмы) технологических процессов при горных работах и переработке минерального сырья в зависимости от специфики разработки конкретного месторождения полезного ископаемого	ПК
Б1.В.05	Стационарные машины	
Б1.В.06	Транспортные машины	
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить слесарную обработку деталей и сборку узлов горных машин и оборудования	ПК
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен идентифицировать предаварийное техническое состояние горных машин и оборудования, учитывая специфику разработки конкретного месторождения полезного ископаемого на Крайнем Севере	ПК
Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-исследовательский		
ПК-4	Способен принимать участие в расчетах основных эксплуатационных, силовых и конструктивных параметров средств механизации (в том числе, их отдельных механизмов) технологических процессов при горных работах и переработке минерального сырья	ПК
Б1.В.04	Электропривод горных машин	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать, согласовывать, утверждать техническую и нормативную документацию в области эксплуатации горных машин и оборудования	ПК
Б1.В.05	Стационарные машины	
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен разрабатывать, согласовывать, утверждать и реализовывать стратегии по техническому обслуживанию и ремонту горных машин и оборудования, учитывая специфику разработки конкретного месторождения полезного ископаемого на Крайнем Севере	ПК
Б1.В.06	Транспортные машины	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Способен проводить теоретические и экспериментальные исследования, направленные на повышение эффективности эксплуатации горных машин и оборудования в условиях Крайнего Севера	ПК
Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-ЗГМ_zfo.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.07	Основы права	УК-2; УК-11
Б1.0.08	Экономика	УК-10
Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	УК-3; УК-9
Б1.0.10	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-21
Б1.0.11	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.0.12	Методология научных исследований	УК-1
Б1.0.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.0.14	Управление проектами	УК-1; УК-2
Б1.0.15	Введение в специальность	УК-1; УК-6
Б1.0.16	Математика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.17	Физика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.18	Химия	УК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Основы горного дела	ОПК-10
Б1.0.19.01	Открытая геотехнология	ОПК-10
Б1.0.19.02	Подземная геотехнология	ОПК-10
Б1.0.19.03	Строительная геотехнология	ОПК-10
Б1.0.20	Геология	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.21	Горно-промышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.22	Информатика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.23	Защита интеллектуальной собственности	УК-6; ОПК-20
Б1.0.24	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-8; ОПК-12
Б1.0.26	Механика	УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-18
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.26.02	Соппротивление материалов	УК-1; ОПК-5
Б1.0.26.03	Прикладная механика	ОПК-8; ОПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	УК-10; ОПК-19
Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-10
Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	ОПК-7
Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	ОПК-15
Б1.О.32	Материаловедение	ОПК-4
Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	ОПК-15; ОПК-17
Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9; ОПК-13
Б1.О.35	Горные машины и оборудование	ОПК-10
Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	ОПК-15
Б1.О.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	ОПК-14
Б1.О.38	Культурология	УК-5
Б1.О.39	Горное право	ОПК-1
Б1.О.40	Дисциплины специализации	ОПК-6; ОПК-13; ОПК-21
Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	ОПК-6
Б1.О.40.02	Динамика и прочность	ОПК-21
Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин	ОПК-13
Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	ОПК-13
Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	ОПК-7; ОПК-11
Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений	ОПК-19
Б1.О.43	Гидромеханика	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.44	Геомеханика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.45	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-21
Б1.О.46	Физика горных пород	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.47	Проектирование карьеров	ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Основы здорового образа жизни	УК-7
Б1.В.02	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	ПК-3; ПК-7
Б1.В.04	Электропривод горных машин	ПК-4
Б1.В.05	Стационарные машины	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Транспортные машины	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-ЗГМ_zfo.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	УК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии	УК-8
Б1.В.ДВ.04.03	Общая и промышленная экология Севера	УК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.05.03	Язык делопроизводства	УК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-18; ОПК-21; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-18; ОПК-21; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-6; ОПК-10
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	УК-1; УК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-15; ОПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	УК-2; ОПК-15; ОПК-16; ПК-5
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; ОПК-8; ОПК-18; ОПК-21; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-18; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				540									25		909										25		1694								44	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540											909												1694							44				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41.1											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											256											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	100	34	12	34	20	415	25				902	156	38	12	48	58	703	43				1442	256	72	24	82	78	1118	68	37	ТО: 28 Э: 7 1/6			
1	Б1.О.20	Геология	За	108	16	4	4	4	4	88	4			Эк	108	20	4	4	4	8	79	9			Эк За	216	36	8	8	8	12	167	13	6		174	3	
2	Б1.О.21	Горно-промышленная экология												За	108	16	4		4	8	88	4			За	108	16	4		4	8	88	4	3		174	3	
3	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия												ЗаО	144	26	8		8	10	114	4			ЗаО	144	26	8		8	10	114	4	4		174	3	
4	Б1.О.26	Механика	Эк	108	20	8		8	4	79	9			Эк	144	26	8		8	10	109	9			Эк(2)	252	46	16		16	14	188	18	7		234		
5	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	Эк	108	20	8		8	4	79	9														Эк	108	20	8		8	4	79	9	3		174	23	
6	Б1.О.26.02	Сопротивление материалов												Эк	144	26	8		8	10	109	9			Эк	144	26	8		8	10	109	9	4		174	3	
7	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	108	20	8		8	4	84	4														За	108	20	8		8	4	84	4	3		174	3	
8	Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	За	144	29	8	8	8	5	111	4			Эк	180	38	8	8	8	14	133	9			Эк За	324	67	16	16	16	19	244	13	9		177	3	
9	Б1.О.46	Физика горных пород	За	72	15	6		6	3	53	4														За	72	15	6		6	3	53	4	2		174	3	
10	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования												За	108	18	6		8	4	86	4			За	108	18	6		8	4	86	4	3		174	3	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	110	12			8	4	94	4			За	110	12			8	4	94	4		175	234		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4)										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика													7						7				ЗаО	252						7		7	4 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		10				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего								
ИТОГО (с факультативами)				432									25																1080										30	12 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432									25																1080								30					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													116.8													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																												720									20	ТО: 6 1/6 Э:				
1	Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	заО																									заО	360									10		174	7	
2	Б2.0.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	заО																									заО	360								10		174	7		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											ЗаО(2)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	432							423	9																360						423	9	10	6 4/6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108						99	9																Эк	108					99	9	3			174	7			
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324						324																		252					324		7	4 2/3	174	7				
КАНИКУЛЫ																																							11 2/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	Философия	2	4	144							
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1	3	108							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1	5	180							
			2	4	144							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи	1	3	108							
+	Б1.0.07	Основы права	1	2	72							
+	Б1.0.08	Экономика	1	2	72							
+	Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	2	2	72							
+	Б1.0.10	Введение в сквозные цифровые технологии	1	3	108							
+	Б1.0.11	Основы проектной деятельности	6	2	72							
+	Б1.0.12	Методология научных исследований	5	2	72							
+	Б1.0.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	2	3	108							
+	Б1.0.14	Управление проектами	5	2	72							
+	Б1.0.15	Введение в специальность	2	2	72							
+	Б1.0.16	Математика	1	8	288							
			2	8	288							
+	Б1.0.17	Физика	1	8	288							
			2	8	288							
+	Б1.0.18	Химия	1	6	216							
+	Б1.0.19.01	Открытая геотехнология	1	3	108							
+	Б1.0.19.02	Подземная геотехнология	2	4	144							
+	Б1.0.19.03	Строительная геотехнология	2	3	108							
+	Б1.0.20	Геология	3	6	216							
+	Б1.0.21	Горно-промышленная экология	3	3	108							
+	Б1.0.22	Информатика	1	3	108							
+	Б1.0.23	Защита интеллектуальной собственности	6	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	3	4	144							
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	8	288							
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.О.26.02	Сопротивление материалов	3	4	144							
+	Б1.О.26.03	Прикладная механика	4	5	180							
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	3	3	108							
+	Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	4	2	72							
+	Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	4	5	180							
+	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	5	4	144							
+	Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	3	9	324							
+	Б1.О.32	Материаловедение	2	4	144							
+	Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	6	5	180							
+	Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	6	5	180							
+	Б1.О.35	Горные машины и оборудование	5	9	324							
+	Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	4	5	180							
+	Б1.О.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	6	5	180							
+	Б1.О.38	Культурология	2	2	72							
+	Б1.О.39	Горное право	2	2	72							
+	Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	5	9	324							
+	Б1.О.40.02	Динамика и прочность	5	5	180							
+	Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин	4	3	108							
+	Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	5	3	108							
			6	5	180							
+	Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	5	2	72							
+	Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений	6	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.43	Гидромеханика	4	5	180							
+	Б1.О.44	Геомеханика	4	5	180							
+	Б1.О.45	Основы автоматизированного проектирования	4	3	108							
+	Б1.О.46	Физика горных пород	3	2	72							
+	Б1.О.47	Проектирование карьеров	4	2	72							
+	Б1.В.01	Основы здорового образа жизни	1	2	72							
			1	2	72							
+	Б1.В.02	Тайм-менеджмент	1	2	72							
			1	2	72							
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	3	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.В.04	Электропривод горных машин	5	5	180							
			5	5	180							
+	Б1.В.05	Стационарные машины	6	5	180							
			6	5	180							
+	Б1.В.06	Транспортные машины	6	4	144							
			6	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2		108							
			2		108							
			3		110							
			3		110							
			4		110							
			4		110							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	6	2	72							
			6	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	6	2	72							
			6	2	72							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии	4	3	108							
			4	3	108							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	4	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	5	2	72							
			5	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии	5	2	72							
			5	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.03	Общая и промышленная экология Севера	5	2	72							
			5	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	5	2	72							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Деловой иностранный язык	6	2	72							
			6	2	72							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Риторика	6	2	72							
			6	2	72							
-	Б1.В.ДВ.05.03	Язык делопроизводства	6	2	72							
			6	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1	3	108							
			2	6	216							
+	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	3	7	252							
			4	7	252							
+	Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	5	7	252							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная (ознакомительная) практика	1			2						
		174	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственно-технологическая практика	2			4						
Производственно-технологическая практика	3			4	2/3					
		174	+	4	2/3					
Производственно-технологическая практика	4			4	2/3					
		174	+	4	2/3					
Производственная (проектно-технологическая) практика	5			4	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная (преддипломная) практика	7			6	2/3					
		174	+	6	2/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	7			6	2/3					
		174	+	6	2/3					
Итого по факту				24	2/3					
Итого по плану				33	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика				
КР	2	174		
Прикладная механика				
КП	4	174		
Горные машины и оборудование подземных горных работ				
КП	5	174		
Механическое оборудование карьеров				
КП	6	174		
Стационарные машины				
КП	6	174		
Эксплуатация горных машин и оборудования				
КП	6	174		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)						330	55	66	44	45	50	40	30
	Итого по ОП (без факультативов)						330	55	66	44	45	50	40	30
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	30%			270	52	60	37	38	43	40	
Б1.О	Обязательная часть						240	48	60	34	35	36	27	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	4		3	3	7	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%			50	3	6	7	7	7		20
Б2.О	Обязательная часть						50	3	6	7	7	7		20
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация						10							10
ФТД	Факультативные дисциплины													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.9	49.5	63.3	41.1	42.1	44.1	36.2	116.8
		в период гос. экзаменов												54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					286.2	318	365	256	245	274	259	
		Блок Б1					1717	318	365	256	245	274	259	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					40		12	12	16			
		Блок Б2												
		Блок Б3												
		Итого по всем блокам					1717	318	365	256	245	274	259	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	9	4	4	5	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	9	7	6	6	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	2	2	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.17%							
		в интерактивной форме					33.4%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					87.9%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					17.09%								

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	174			
Рецензирование	174		2.00	
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	174		1.00	
Член комиссии				
1	174		0.50	
2	174		0.50	
3	174		0.50	
4	174		0.50	
5	174		0.50	
6	174		0.50	
7	174		0.50	
Секретарь				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АДА	Автомобильные дороги и аэродромы
2	АГ	Акушерство и гинекология
3	АГ	Алгебра, геометрия, математический анализ и дифференциальные уравнения
4	ХО	Химическое отделение
5	АЧ	Анатомия человека
6	АЯП	Английский язык и перевод
8	ОФ	Офтальмология
10	ОНК	Онкология
11	ВПП	Возрастная и педагогическая психология
12	ВЯС	Восточные языки и страноведение
15	ВМ	Высшая математика
16	ЭГО	Эколого-географическое отделение
17	ГМПРМПИ	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
18	ГМ	Гистология и микробиология
20	АГС	Архитектура и городское строительство
21	ФВ	Физическое воспитание
22	ГТПБКФ	Госпитальная терапия, профессиональные болезни и клиническая фармакология
23	ГХЛД	Госпитальная хирургия и лучевая диагностика
24	КМП	Конституционное и муниципальное право
25	ГПП	Гражданское право и процесс
27	ООП	Офис образовательных программ
29	Ж	Журналистика
31	БО	Биологическое отделение
34	ИЯПГС	Иностранные языки по гуманитарным специальностям
36	ИЯПТЕС	Иностранные языки по техническим и естественным специальностям
37	ВОИЭА	Всемирная, отечественная история, этнология, археология
38	ИТ	Информационные технологии
39	ИВТ	Информатика и вычислительная техника
40	К	Культурология
44	МЭПИ	Математическая экономика и прикладная информатика
45	М	Машиноведение
48	ЭУРТ	Экономика и управление развитием территорий
51	ПО	Педагогическое отделение
52	ИОП	История, обществознание и политология
53	МПМ	Теория и методика обучения математике и информатике
54	Т	Технология
55	МПРЯЛ	Методика преподавания русского языка и литературы
56	МПФ	Методика преподавания физики
57	МПЯЯЛНК	Методика преподавания якутского языка, литературы и национальной культуры
59	МРНВС	Мас-рестлинг и национальные виды спорта
60	НФ	Немецкая филология
61	ОЯР	Общее языкознание и риторика
66	ОЭФ	Общая и экспериментальная физика
67	ОХ	Общая хирургия

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
68	ОЗЗОГБ	Общественное здоровье и здравоохранение, общая гигиена и биоэтика
73	п	Педагогика
74	ДО	Дошкольное образование
76	НО	Начальное образование
77	ПДХ	Педиатрия и детская хирургия
79	ГД	Горное дело
80	ПГ	Прикладная геология
83	ПМСМ	Прикладная механика и строительное материаловедение
84	ПФТЭЛ	Пропедевтическая и факультетская терапия с эндокринологией и ЛФК
85	ПДБ	Пропедевтика детских болезней
86	НП	Неврология и психиатрия
88	РЭС	Радиофизика и электронные системы
90	РСО	Реклама и связи с общественностью
91	РЯ	Русский язык
92	РЗЛ	Русская и зарубежная литература
93	РЛХВТЛ	Русская литература XX века и теория литературы
94	СФ	Северная филология
95	ПМ	(реорг., 83) Прикладная механика
96	ПСН	Психология и социальные науки
97	СП	Социальная педагогика
98	СУП	Социология и управление персоналом
100	ТМССКД20ТМСЕ	Теория и методика спорта, спортивной кинезиологии (до 22.04.2021 Теор. и мет. спорт. единоборств)
101	СОТМСД20СМВС	Спортивно-оздоровительный туризм и массовый спорт (до 22.04.2021 СОТ и массовые виды спорта)
102	СЯЯРЯП	Стилистика якутского языка и русско-якутского перевода
103	ПСТ	Проектирование, строительство и технологии
105	ТМФКБЖ	Теория и методика физической культуры и безопасности жизнедеятельности
106	ТФ	Теоретическая физика
107	ТМОИ	Теория и методика обучения информатике
108	ТВ	Теплогазоснабжение и вентиляция
109	ТТ	Теплофизика и теплоэнергетика
110	ТХОССДВ	Терапевтическая, хирургическая ортопедическая стоматология и стоматология детского возраста
111	ТОДКМ	Технология обработки драгоценных камней и металлов
112	ТДДК	(реорг., 103) Технология деревообработки и деревянных конструкций
114	УПП	Уголовное право и процесс
116	ФФ	Французская филология
118	ФХУОО	Факультетская хирургия, урология, онкология и отоларингология
119	ФМТС	Физика материалов и технология сварки
120	НПФ	Нормальная и патологическая физиология
121	Ф	Философии
122	ЭФ	Экономика и финансы
123	ФК	Фольклор и культура
127	М	Менеджмент
128	ЭТСО	Экономика труда и социальные отношения
129	ЭТ	Экономическая теория

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
131	Э	Электроснабжение
132	яя	Якутский язык
133	ял	Якутская литература
134	ИБФД	Инфекционные болезни, фтизиатрия и дерматовенерология
135	ТОМК	Травматология, ортопедия и медицина катастроф
136		Резерв 1
137	ИОТ	Резерв 2
138	СД	Сестринское дело
140	ТИГП	Теория, история государства и права
141	ЭАТА	Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис
143	ФФ	Фармакология и фармация
144	ЭУКН	Экспертиза, управление и кадастр недвижимости
147	ТБ	Техносферная безопасность
148	МТС	Многоканальные телекоммуникационные системы
150	Н	Недропользование
151	МИ	Международные исследования
152	СДО	Специальное (дефектологическое) образование
153	ВБОПСМФ	Внутренние болезни и общеврачебная практика (семейная медицина) (ФПОВ)
154	ХБСФ	Хирургические болезни и стоматология (ФПОВ)
155	АГФ	Акушерство и гинекология (ФПОВ)
156	АРИТКМПФ	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия с курсом медицинской помощи (ФПОВ)
158	СКСТ	Социально-культурный сервис и туризм
159	РЯКИ	Русский язык как иностранный
160	ВТ	Вычислительные технологии
161	ЭОИСК	Эксплуатации и обслуживания информационных систем (КИТ)
166	АППСАТР	Арктическое право и право стран Азиатско-Тихоокеанского региона
169	УМЦ	Учебно-методический центр "Автошкола СВФУ"
170	ВУЦ	Военный учебный центр
171	ЮК	Юридический колледж
172	ОД	Базовая кафедра "Общие дисциплины" (ЧФ)
173	АФ_МПТИ	Кафедра "Английской филологии" (МПТИ)
174	ГД_МПТИ	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
175	ГСЭПДФВ_МПТИ	Кафедра "Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание" (МПТИ)
176	ФПМ_МПТИ	Кафедра "Фундаментальной и прикладной математики" (МПТИ)
177	ЭАПП_МПТИ	Кафедра "Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства" (МПТИ)
178	НД_МПТИ	Базовая кафедра "Нефтегазовое дело" (МПТИ)
179	ГД_НТИ	Кафедра горного дела (НТИ)
180	МИИ_НТИ	Кафедра математики и информатики (НТИ)
181	ОД_НТИ	Кафедра общеобразовательных дисциплин (НТИ)
182	ПимНО_НТИ	Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ)
183	СД_НТИ	Кафедра строительного дела (НТИ)
184	Ф_НТИ	Кафедра филологии (НТИ)
185	ЭСГД_НТИ	Кафедра экономики и социально - гуманитарных дисциплин (НТИ)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
186	ЭАПП_НТИ	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
187	ЦОРК	Центр оценки и развития компетенций

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	55		66		44		45		50		40		30	
Всего	55		66		44		45		50		40		30	
1	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история) [Зэ] УК-5		Б1.О.01 Философия [Зэ] УК-1; УК-5		Б1.О.20 Геология [Зэ, Зэ] ОПК-2; ОПК-4		Б1.О.26 Медицина [Зэ, КП] УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-18		Б1.О.12 Методология научных исследований [Зэ] УК-1		Б1.О.11 Основы проектной деятельности [Зэ] УК-1; УК-2; УК-6			
2									Б1.О.14 Управление проектами [Зэ] УК-1; УК-2		Б1.О.23 Защита интеллектуальной собственности [Зэ] УК-6; ОПК-20			
3													Б2.О.04(Пд) Производственная (преддипломная) практика [ЗэО] УК-1; ОПК-10; ПК-3; ПК-4	
4														
5														
6	Б1.О.03 Иностранный язык (2Зэ) УК-4		Б1.О.03 Иностранный язык [Зэ] УК-4		Б1.О.21 Горно-промышленная экология [Зэ] ОПК-11; ОПК-16		Б1.О.28 Экономика и менеджмент горного производства [Зэ] УК-10; ОПК-19		Б1.О.30 Аэрология горных предприятий [Зэ] ОПК-7		Б1.О.33 Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело [Зэ] ОПК-15; ОПК-17			
7														
8														
9	Б1.О.05 Физическая культура и спорт [Зэ] УК-7		Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [Зэ] УК-8				Б1.О.29 Обогащение полезных ископаемых [Зэ] ОПК-10							
10														
11														
12	Б1.О.06 Русский язык и культура речи [ЗэО] УК-4		Б1.О.09 Психология социального взаимодействия [Зэ] УК-3; УК-9		Б1.О.24 Геодезия и маршейдерия [ЗэО] ОПК-12				Б1.О.35 Горные машины и оборудование [Зэ, Зэ] ОПК-10		Б1.О.34 Технология и безопасность взрывных работ [Зэ] ОПК-9; ОПК-13			
13														
14	Б1.О.07 Основы права [Зэ] УК-2; УК-11		Б1.О.13 Иностранный язык в профессиональной коммуникации [ЗэО] УК-4		Б1.О.26 Медицина [Зэ] УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-18		Б1.О.36 Электрооборудование и электрообеспечение горного производства [Зэ] ОПК-15						Б2.О.05(Н) Производственная практика (научно-исследовательская работа) [ЗэО] УК-1; ОПК-8; ОПК-18; ОПК-21; ПК-6; ПК-7	
15														
16	Б1.О.08 Экономика [Зэ] УК-10		Б1.О.15 Введение в специальность [Зэ] УК-1; УК-6											
17														
18	Б1.О.10 Введение в основные цифровые технологии [Зэ] УК-1; ОПК-21						Б1.О.40 Дисциплины специализации [Зэ] ОПК-6; ОПК-13; ОПК-21				Б1.О.37 Эксплуатация горных машин и оборудования [Зэ, КП] ОПК-14			
19														
20														
21					Б1.О.27								Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
61														
62														
63														
64														
65														
66														

62.0.02(П)
 Производственно-технологическая практика
 [ЗФО] 6
 УК-1; УК-8; ОПК-9;
 ОПК-11; ОПК-15;
 ОПК-16; ПК-2; ПК-3;
 ПК-6; ПК-7

Примечание Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-ЗГМ_zfo.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021