

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: Очная

Срок получения образования: 5л 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

Т.П. / Константинова Т.П./

М.В. / Егорова М.В./

И.В. / Зырянов И.В./

ПланСвод Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Курс 6		Закрепленная кафедра	
Семест	Семест		
з.е.	з.е.	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-
		173	Кафедра "Английской филологии"
		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)
		177	Кафедра "Электроэнергетика и
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)

ПланСвод Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Курс 6		Закрепленная кафедра	
Семест	Семест		
з.е.	з.е.	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)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)

Курс 6		Закрепленная кафедра	
Семест	Семест		
з.е.	з.е.	Код	Наименование
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		173	Кафедра "Английской филологии" (МПТИ)
		173	Кафедра "Английской филологии"
		173	Кафедра "Английской филологии"
		173	Кафедра "Английской филологии"
20			
20			
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
10		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
10		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
10			
3		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)
7		174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.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	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть															
Блок 1.Дисциплины (модули)										270	270		10048	10048	5110	4020	918	1108
Обязательная часть										240	240		8640	8640	4367	3436	837	1108
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	4						4	4	36	144	144	54	63	27	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1					3	3	36	108	108	54	54	18	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	3	12					9	9	36	324	324	128	169	27	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4					3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		2					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О			1				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.07	Основы права	Б1.О		2					2	2	36	72	72	53	19		
+	Б1.О.08	Экономика	Б1.О		2					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О		3					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		1					3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.11	Основы проектной деятельности	Б1.О		A					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.12	Методология научных исследований	Б1.О		9					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О			4				3	3	36	108	108	37	71		
+	Б1.О.14	Управление проектами	Б1.О		8					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.15	Введение в специальность	Б1.О		3					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.16	Математика	Б1.О	1234						16	16	36	576	576	312	156	108	
+	Б1.О.17	Физика	Б1.О	124	3					16	16	36	576	576	330	165	81	
+	Б1.О.18	Химия	Б1.О	2	1					6	6	36	216	216	155	34	27	
+	Б1.О.19	Основы горного дела	Б1.О	3	4	2				10	10		360	360	210	123	27	
+	Б1.О.19.01	Открытая геотехнология	Б1.О			2				3	3	36	108	108	70	38	24	
+	Б1.О.19.02	Подземная геотехнология	Б1.О	3						4	4	36	144	144	70	47	27	
+	Б1.О.19.03	Строительная геотехнология	Б1.О		4					3	3	36	108	108	70	38	24	
+	Б1.О.20	Геология	Б1.О	6	5					6	6	36	216	216	122	67	27	
+	Б1.О.21	Горно-промышленная экология	Б1.О		5					3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.22	Информатика	Б1.О	1						3	3	36	108	108	69	12	27	
+	Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности	Б1.О		A					3	3	36	108	108	37	71	12	
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О			5				4	4	36	144	144	71	73	24	
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	23				3		8	8	36	288	288	141	93	54	
+	Б1.О.26	Механика	Б1.О	455	3		5			15	15		540	540	248	211	81	
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	Б1.О	4	3					6	6	36	216	216	106	83	27	
+	Б1.О.26.02	Сопrotивление материалов	Б1.О	5						4	4	36	144	144	54	63	27	
+	Б1.О.26.03	Прикладная механика	Б1.О	5			5			5	5	36	180	180	88	65	27	
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		6					3	3	36	108	108	37	71		
+	Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		8					2	2	36	72	72	36	36	12	
+	Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О	7						5	5	36	180	180	88	65	27	
+	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	Б1.О	9						4	4	36	144	144	70	47	27	
+	Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	Б1.О	6	5					9	9	36	324	324	176	121	27	
+	Б1.О.32	Материаловедение	Б1.О	5						4	4	36	144	144	70	47	27	
+	Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	Б1.О	A						5	5	36	180	180	72	81	27	

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
29	1044	238	102	238	19	366	81	28	1008	221	34	306	18	321	108	29	1112	221	17	289	22	455	108	25	956	170	34	221	19	404	108
25	900	204	102	204	15	294	81	28	1008	221	34	306	18	321	108	29	1044	221	17	255	21	422	108	25	900	170	34	187	18	383	108
																								4	144	34		17	3	63	27
3	108	34		17	3	54																									
2	72			34	2	36		3	108			34	4	70		4	144			51	3	63	27								
																								3	108	17	17	17	3	54	
3	108	17		34	3	54		2	72			34	2	36																	
								2	72	34		17	2	19																	
								2	72	17		17	2	36																	
3	108	17	34		3	54										2	72	17		17	2	36									
																								3	108			34	3	71	
																2	72	34			2	36									
4	144	34		51	1	31	27	4	144	34		51	1	31	27	4	144	34		34	2	47	27	4	144	34		34	2	47	27
4	144	34	34	17	1	31	27	4	144	34	17	34	1	31	27	4	144	34	17	34	3	56		4	144	34	17	17	2	47	27
3	108	34	34	17	1	22		3	108	17	17	34	1	12	27																
								3	108	34		34	2	38		4	144	34		34	2	47	27	3	108	34		34	2	38	
								3	108	34		34	2	38																	
																4	144	34		34	2	47	27								
																								3	108	34		34	2	38	
3	108	34		34	1	12	27																								
								3	108	34		34	1	12	27	5	180	34		34	4	81	27								
																2	72	17		34	1	20		4	144	17		34	3	63	27
																2	72	17		34	1	20		4	144	17		34	3	63	27

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.rlx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
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
173	Кафедра "Английской филологии"	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_23-23ГМ.rlx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов							
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	А					5	5	36	180	180	72	81	27	24		
+	Б1.О.35	Горные машины и оборудование	Б1.О	8	7				9	9	36	324	324	159	138	27	54		
+	Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	Б1.О	7					5	5	36	180	180	88	65	27			
+	Б1.О.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.О	9			9		5	5	36	180	180	88	65	27	18		
+	Б1.О.38	Культурология	Б1.О		2				2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.О.39	Горное право	Б1.О		3				2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.О.40	Дисциплины специализации	Б1.О	78А	77	9	8А		25	25		900	900	443	376	81	140		
+	Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	Б1.О	8	7		8		9	9	36	324	324	143	154	27	48		
+	Б1.О.40.02	Динамика и прочность	Б1.О	7					5	5	36	180	180	72	81	27	24		
+	Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин	Б1.О		7				3	3	36	108	108	70	38				
+	Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	Б1.О	А		9	А		8	8	36	288	288	158	103	27	68		
+	Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	Б1.О		9				2	2	36	72	72	52	20		18		
+	Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений	Б1.О		А				2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.О.43	Гидромеханика	Б1.О	6					5	5	36	180	180	72	81	27	12		
+	Б1.О.44	Геомеханика	Б1.О			6			5	5	36	180	180	89	91		24		
+	Б1.О.45	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О		6				3	3	36	108	108	70	38		17		
+	Б1.О.46	Физика горных пород	Б1.О		5				2	2	36	72	72	36	36		18		
+	Б1.О.47	Проектирование карьеров	Б1.О		7				2	2	36	72	72	52	20				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											30	30		1408	1408	743	584	81	
+	Б1.В.01	Основы здорового образа жизни	Б1.В		1				2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.В.02	Тайм-менеджмент	Б1.В		1				2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		8				3	3	36	108	108	70	38				
+	Б1.В.04	Электропривод горных машин	Б1.В	8					5	5	36	180	180	72	81	27			
+	Б1.В.05	Стационарные машины	Б1.В	9			9		5	5	36	180	180	88	65	27			
+	Б1.В.06	Транспортные машины	Б1.В	9					4	4	36	144	144	70	47	27			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		345678							328	328	210	118				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		345678							328	328	210	118				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		9				2	2		72	72	36	36				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	Б1.В		9				2	2	36	72	72	36	36				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	Б1.В		9				2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		8				3	3		108	108	53	55				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии	Б1.В		8				3	3	36	108	108	53	55				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	Б1.В		8				3	3	36	108	108	53	55				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В		А				2	2		72	72	36	36				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	Б1.В		А				2	2	36	72	72	36	36				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии	Б1.В		А				2	2	36	72	72	36	36				

Курс 5																Курс 6															
Семестр 9								Семестр А								Семестр В						Семестр С									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								5	180	34		34	4	81	27																
5	180	34		51	3	65	27																								
3	108	34		34	2	38		5	180	34		51	3	65	27																
3	108	34		34	2	38		5	180	34		51	3	65	27																
2	72	34		17	1	20																									
								2	72	17		17	2	36																	
13	468	85	17	119	9	184	54	2	72	17		17	2	36																	
5	180	34	17	34	3	65	27																								
4	144	34		34	2	47	27																								
2	72	17		17	2	36																									
2	72	17		17	2	36																									
								2	72	17		17	2	36																	
								2	72	17		17	2	36																	
								2	72	17		17	2	36																	

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
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
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	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

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.rlx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.rlx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Курс 5														Курс 6																	
Семестр 9							Семестр А							Семестр В							Семестр С										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								2	72	17		17	2	36																	
								2	72	17		17	2	36																	
2	72				34	2	36																								
2	72				34	2	36																								
2	72				34	2	36																								
2	72				34	2	36																								
								7	252					252		20	720						720								
								7	252					252		20	720						720								
								7	252					252																	
																10	360						360								
																10	360						360								
																10	360						252	108							
																3	108							108							
																7	252						252								

План Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.rlx', код специальности 21.05.04, специализация : Горные машины и оборудование, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-8
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
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
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
174	Кафедра "Горного дела" (МПТИ)	УК-1; ОПК-8; ОПК-18; ОПК-21; ПК-6; ПК-7
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
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, вырабатывать 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	Сопrotивление материалов	
Б2.О.02(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	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, вырабатывая 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	
Б1.В.ДВ.04.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	
Б2.О.02(П)	Производственная (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	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Основы права	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.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
БЗ.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	
БЗ.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	Соппротивление материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.43	Гидромеханика	
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)	Производственная (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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	
Б1.О.35	Горные машины и оборудование	
Б1.О.47	Проектирование карьеров	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.04(П)	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)	Производственная (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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Производственная (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-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)	Производственная (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	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
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)	Производственная (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)	Производственная (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	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(П)	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	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
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)	Производственная (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	
Б2.О.02(П)	Производственная (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_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	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	Б1.0	Философия	175	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Б1.0	История (история России, всеобщая история)	175	УК-5
Б1.0.03	Б1.0	Иностранный язык	173	УК-4
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	174	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Физическая культура и спорт	175	УК-7
Б1.0.06	Б1.0	Русский язык и культура речи	173	УК-4
Б1.0.07	Б1.0	Основы права	175	УК-2; УК-11
Б1.0.08	Б1.0	Экономика	175	УК-10
Б1.0.09	Б1.0	Психология социального взаимодействия	175	УК-3; УК-9
Б1.0.10	Б1.0	Введение в сквозные цифровые технологии	176	УК-1; ОПК-21
Б1.0.11	Б1.0	Основы проектной деятельности	174	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.0.12	Б1.0	Методология научных исследований	174	УК-1
Б1.0.13	Б1.0	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	173	УК-4
Б1.0.14	Б1.0	Управление проектами	174	УК-1; УК-2
Б1.0.15	Б1.0	Введение в специальность	174	УК-1; УК-6
Б1.0.16	Б1.0	Математика	176	УК-1; ОПК-5
Б1.0.17	Б1.0	Физика	177	УК-1; ОПК-5
Б1.0.18	Б1.0	Химия	174	УК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Б1.0	Основы горного дела		ОПК-10
Б1.0.19.01	Б1.0	Открытая геотехнология	174	ОПК-10
Б1.0.19.02	Б1.0	Подземная геотехнология	174	ОПК-10
Б1.0.19.03	Б1.0	Строительная геотехнология	174	ОПК-10
Б1.0.20	Б1.0	Геология	174	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.21	Б1.0	Горно-промышленная экология	174	ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.22	Б1.0	Информатика	176	УК-1; ОПК-8
Б1.0.23	Б1.0	Защита интеллектуальной собственности	174	УК-6; ОПК-20
Б1.0.24	Б1.0	Геодезия и маркшейдерия	174	ОПК-12
Б1.0.25	Б1.0	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	174	ОПК-8; ОПК-12
Б1.0.26	Б1.0	Механика		УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-18
Б1.0.26.01	Б1.0	Теоретическая механика	174	УК-1; ОПК-5
Б1.0.26.02	Б1.0	Сопротивление материалов	174	УК-1; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-2ЗГМ.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.26.03	Б1.О	Прикладная механика	174	ОПК-8; ОПК-18
Б1.О.27	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	174	ОПК-15
Б1.О.28	Б1.О	Экономика и менеджмент горного производства	174	УК-10; ОПК-19
Б1.О.29	Б1.О	Обогащение полезных ископаемых	174	ОПК-10
Б1.О.30	Б1.О	Аэрология горных предприятий	174	ОПК-7
Б1.О.31	Б1.О	Теоретические основы электротехники	177	ОПК-15
Б1.О.32	Б1.О	Материаловедение	174	ОПК-4
Б1.О.33	Б1.О	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	174	ОПК-15; ОПК-17
Б1.О.34	Б1.О	Технология и безопасность взрывных работ	174	ОПК-9; ОПК-13
Б1.О.35	Б1.О	Горные машины и оборудование	174	ОПК-10
Б1.О.36	Б1.О	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	177	ОПК-15
Б1.О.37	Б1.О	Эксплуатация горных машин и оборудования	174	ОПК-14
Б1.О.38	Б1.О	Культурология	175	УК-5
Б1.О.39	Б1.О	Горное право	175	ОПК-1
Б1.О.40	Б1.О	Дисциплины специализации		ОПК-6; ОПК-13; ОПК-21
Б1.О.40.01	Б1.О	Горные машины и оборудование подземных горных работ	174	ОПК-6
Б1.О.40.02	Б1.О	Динамика и прочность	174	ОПК-21
Б1.О.40.03	Б1.О	Гидропривод горных машин	174	ОПК-13
Б1.О.40.04	Б1.О	Механическое оборудование карьеров	174	ОПК-13
Б1.О.41	Б1.О	Промышленная безопасность горных предприятий	174	ОПК-7; ОПК-11
Б1.О.42	Б1.О	Экономическая оценка месторождений	174	ОПК-19
Б1.О.43	Б1.О	Гидромеханика	174	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.44	Б1.О	Геомеханика	174	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.45	Б1.О	Основы автоматизированного проектирования	177	ОПК-21
Б1.О.46	Б1.О	Физика горных пород	174	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.47	Б1.О	Проектирование карьеров	174	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	Б1.В	Основы здорового образа жизни	175	УК-7
Б1.В.02	Б1.В	Тайм-менеджмент	175	УК-6
Б1.В.03	Б1.В	Надежность горных машин и оборудования	174	ПК-3; ПК-7
Б1.В.04	Б1.В	Электропривод горных машин	174	ПК-4
Б1.В.05	Б1.В	Стационарные машины	174	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Б1.В	Транспортные машины	174	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	175	УК-7

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	175	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	174	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Транспортные системы горных предприятий	174	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированные системы горных предприятий	174	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	174	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Компьютерное проектирование на горном предприятии	174	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	174	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	174	УК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Основы экологии и охраны природы Арктики	174	УК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Экология Якутии	174	УК-8
Б1.В.ДВ.04.03	Б1.В	Общая и промышленная экология Севера	174	УК-8
Б1.В.ДВ.04.04	Б1.В	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	174	УК-8
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	173	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Деловой иностранный язык	173	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Риторика	173	УК-4
Б1.В.ДВ.05.03	Б1.В	Язык делопроизводства	173	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
Б2.0		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
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная (ознакомительная) практика	174	УК-6; ОПК-10
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная (производственно-технологическая) практика	174	УК-1; УК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-15; ОПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б2.0.03(П)	Б2.0	Производственная (проектно-технологическая) практика	174	УК-2; ОПК-15; ОПК-16; ПК-5
Б2.0.04(П)	Б2.0	Производственная (преддипломная) практика	174	УК-1; ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б2.0.05(Н)	Б2.0	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	174	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)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	174	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)	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	174	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
ФТД		Факультативные дисциплины		
К.М		Комплексные модули		
К.М.01	К.М	Модуль 1		

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

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

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр													
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																									
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	18 5/6		1116										31	21 2/6		2160							60	40 1/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116										31			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.3												52												54.7																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5												54												47.3																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.4												32.4												33.4																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.5												33.5												34.5																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	597	238	102	238	19	366	81	29	ТО: 16 5/6 Э: 2		1008	579	221	34	306	18	321	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2		2052	1176	459	136	544	37	687	189	57	ТО: 34 1/6 Э: 4												
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	54	34		17	3	54		3													За	108	54	34		17	3	54		3		175	1										
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	За	72	36			34	2	36		2					34	4	70				3		За(2)	180	74			68	6	106		5		173	123										
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О															34	2	36				2		За	72	36			34	2	36		2		175	2										
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О	ЗаО	108	54	17		34	3	54		3													ЗаО	108	54	17		34	3	54		3		173	1										
5	Б1.О.07	Основы права	Б1.О																17	2	19					За	72	53	34		17	2	19		2		175	2										
6	Б1.О.08	Экономика	Б1.О																17	2	36					За	72	36	17		17	2	36		2		175	2										
7	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О	За	108	54	17	34		3	54		3													За	108	54	17	34		3	54		3		176	1										
8	Б1.О.16	Математика	Б1.О	Эк	144	86	34		51	1	31	27	4					51	1	31	27	4			Эк(2)	288	172	68		102	2	62	54	8		176	1234											
9	Б1.О.17	Физика	Б1.О	Эк	144	86	34	34	17	1	31	27	4					34	1	31	27	4			Эк(2)	288	172	68	51	51	2	62	54	8		177	1234											
10	Б1.О.18	Химия	Б1.О	За	108	86	34	34	17	1	22		3					34	1	12	27	3			Эк За	216	155	51	51	51	2	34	27	6		174	12											
11	Б1.О.19	Основы горного дела	Б1.О															34	2	38				3		ЗаО	108	70	34		34	2	38		3		234											
12	Б1.О.19.01	Открытая геотехнология	Б1.О															34	2	38				3		ЗаО	108	70	34		34	2	38		3		174	2										
13	Б1.О.22	Информатика	Б1.О	Эк	108	69	34		34	1	12	27	3													Эк	108	69	34		34	1	12	27	3		176	1										
14	Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О																34	1	12	27	3			Эк	108	69	34		34	1	12	27	3		174	23										
15	Б1.О.38	Культурология	Б1.О																17	2	36					За	72	36	17		17	2	36		2		175	2										
16	Б1.В.01	Основы здорового образа жизни	Б1.В	За	72	36	17		17	2	36		2													За	72	36	17		17	2	36		2		175	1										
17	Б1.В.02	Тайм-менеджмент	Б1.В	За	72	36	17		17	2	36		2													За	72	36	17		17	2	36		2		175	1										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(11) ЗаО(2)																								
ПРАКТИКИ																																																
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	(План)																								ЗаО	108							108	3	2		108				108	3	2		174	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ															1 3/6																												9 3/6					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1112								29	18 5/6		1172								31	23 2/6		2284								60	42 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1112								29			1172								31			2284								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.7											49											54.4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3											22.6											26																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6											23.6											27.1																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2											2.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1112	549	221	17	289	22	455	108	29	ТО: 16 5/6 Э: 2		956	444	170	34	221	19	404	108	25	ТО: 17 1/3 Э: 2		2068	993	391	51	510	41	859	216	54	ТО: 34 1/6 Э: 4									
1	Б1.О.01	Философия	Б1.О											Эк	144	54	34		17	3	63	27	4		Эк	144	54	34		17	3	63	27	4		175	4								
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	Эк	144	54			51	3	63	27	4												Эк	144	54			51	3	63	27	4		173	123								
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	108	54	17	17	17	3	54		3		За	108	54	17	17	17	3	54		3		174	4								
4	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О	За	72	36	17		17	2	36		2												За	72	36	17		17	2	36		2		175	3								
5	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О											ЗаО	108	37			34	3	71		3		ЗаО	108	37			34	3	71		3		173	4								
6	Б1.О.15	Введение в специальность	Б1.О	За	72	36	34			2	36		2												За	72	36	34			2	36		2		174	3								
7	Б1.О.16	Математика	Б1.О	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4		Эк(2)	288	140	68		68	4	94	54	8		176	1234								
8	Б1.О.17	Физика	Б1.О	За	144	88	34	17	34	3	56		4	Эк	144	70	34	17	17	2	47	27	4		Эк За	288	158	68	34	51	5	103	27	8		177	1234								
9	Б1.О.19	Основы горного дела	Б1.О	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4	За	108	70	34		34	2	38		3		Эк За	252	140	68		68	4	85	27	7			234								
10	Б1.О.19.02	Подземная геотехнология	Б1.О	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4												Эк	144	70	34		34	2	47	27	4		174	3								
11	Б1.О.19.03	Строительная геотехнология	Б1.О											За	108	70	34		34	2	38		3		За	108	70	34		34	2	38		3		174	4								
12	Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк КР	180	72	34		34	4	81	27	5												Эк КР	180	72	34		34	4	81	27	5		174	23								
13	Б1.О.26	Механика	Б1.О	За	72	52	17		34	1	20		2	Эк	144	54	17		34	3	63	27	4		Эк За	216	106	34		68	4	83	27	6			345								
14	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	72	52	17		34	1	20		2	Эк	144	54	17		34	3	63	27	4		Эк За	216	106	34		68	4	83	27	6		174	34								
15	Б1.О.39	Горное право	Б1.О	За	72	36	17		17	2	36		2												За	72	36	17		17	2	36		2		175	3								
16	Б1.В.дв.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	68	35			34	1	33			За	56	35			34	1	21				За(2)	124	70			68	2	54				175	345678								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) КР										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(8) За(9) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика												ЗаО	216							216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	174	468							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1 3/6										6										7 3/6											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					1023								27	18 5/6		1239								33	24		2262								60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1023								27			1239								33			2262								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56											52.3											54.2												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5											40.5											40.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3											23.6											26.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.4											24.7											27.6												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2											2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1023	546	221	85	221	19	396	81	27	ТО: 16 5/6 Э: 2		987	463	187	17	238	21	443	81	26	ТО: 17 1/3 Э: 2		2010	1009	408	102	459	40	839	162	53	ТО: 34 1/6 Э: 4		
1	Б1.О.14	Управление проектами	Б1.О											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		174	8	
2	Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		174	8	
3	Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О	Эк	180	88	34	17	34	3	65	27	5												Эк	180	88	34	17	34	3	65	27	5		174	7	
4	Б1.О.35	Горные машины и оборудование	Б1.О	За	144	71	34	17	17	3	73		4		Эк	180	88	34	17	34	3	65	27	5		Эк За	324	159	68	34	51	6	138	27	9		174	78
5	Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	Б1.О	Эк	180	88	34	17	34	3	65	27	5												Эк	180	88	34	17	34	3	65	27	5		177	7	
6	Б1.О.40	Дисциплины специализации	Б1.О	Эк За(2)	396	212	102	34	68	8	157	27	11		Эк КП	216	73	34		34	5	116	27	6		Эк(2) За(2) КП	612	285	136	34	102	13	273	54	17		789А	
7	Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	Б1.О	За	108	70	34	17	17	2	38		3		Эк КП	216	73	34		34	5	116	27	6		Эк За КП	324	143	68	17	51	7	154	27	9		174	78
8	Б1.О.40.02	Динамика и прочность	Б1.О	Эк	180	72	34		34	4	81	27	5												Эк	180	72	34		34	4	81	27	5		174	7	
9	Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин	Б1.О	За	108	70	34	17	17	2	38		3												За	108	70	34	17	17	2	38		3		174	7	
10	Б1.О.47	Проектирование карьеров	Б1.О	За	72	52	17		34	1	20		2												За	72	52	17		34	1	20		2		174	7	
11	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В												За	108	70	34		34	2	38		3		За	108	70	34		34	2	38		3		174	8
12	Б1.В.04	Электропривод горных машин	Б1.В												Эк	180	72	34		34	4	81	27	5		Эк	180	72	34		34	4	81	27	5		174	8
13	Б1.В.ДВ.01.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	51	35			34	1	16				За	51	35			34	1	16				За(2)	102	70			68	2	32				175	345678
14	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии	Б1.В												За	108	53	17		34	2	55		3		За	108	53	17		34	2	55		3		174	8
15	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	Б1.В												За	108	53	17		34	2	55		3		За	108	53	17		34	2	55		3		174	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)										Эк(3) За(5) КП										Эк(6) За(10) КП														
ПРАКТИКИ			(План)													252					252		7	4 2/3		252					252		7	4 2/3				
	Б2.О.02(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика												ЗаО	252						252		7	4 2/3	ЗаО	252					252		7	4 2/3	174	468		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1 3/6											5 2/6									6 5/6					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1044								29	18 5/6		1116								31	23 5/6		2160								60	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1116								31			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.7											45.2											50.5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											44.2											49.1															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4											20.6											26															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.5											21.8											27.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	546	238	34	255	19	390	108	29	ТО: 16 5/6 Э: 2		864	377	170	17	170	20	406	81	24	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		1908	923	408	51	425	39	796	189	53	ТО: 34 1/6 Э: 3 5/6					
1	Б1.О.11	Основы проектной деятельности	Б1.О											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		174	A				
2	Б1.О.12	Методология научных исследований	Б1.О	За	72	36	17		17	2	36		2												За	72	36	17		17	2	36		2		174	9				
3	Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности	Б1.О											За	108	37	17		17	3	71		3		За	108	37	17		17	3	71		3		174	A				
4	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк	144	70	34	17	17	2	47	27	4												Эк	144	70	34	17	17	2	47	27	4			174	9			
5	Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	Б1.О																						Эк	180	72	34	17	17	4	81	27	5			174	A			
6	Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О																						Эк	180	72	34		34	4	81	27	5			174	A			
7	Б1.О.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.О	Эк КП	180	88	34		51	3	65	27	5												Эк КП	180	88	34		51	3	65	27	5			174	9			
8	Б1.О.40	Дисциплины специализации	Б1.О	ЗаО	108	70	34		34	2	38		3		Эк КП	180	88	34		51	3	65	27	5		Эк ЗаО КП	288	158	68		85	5	103	27	8			789A			
9	Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	Б1.О	ЗаО	108	70	34		34	2	38		3		Эк КП	180	88	34		51	3	65	27	5		Эк ЗаО КП	288	158	68		85	5	103	27	8			174	9A		
10	Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	Б1.О	За	72	52	34		17	1	20		2												За	72	52	34		17	1	20		2			174	9			
11	Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений	Б1.О												За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2			174	A		
12	Б1.В.05	Стационарные машины	Б1.В	Эк КП	180	88	34	17	34	3	65	27	5												Эк КП	180	88	34	17	34	3	65	27	5			174	9			
13	Б1.В.06	Транспортные машины	Б1.В	Эк	144	70	34		34	2	47	27	4												Эк	144	70	34		34	2	47	27	4			174	9			
14	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	Б1.В	За	72	36	17		17	2	36		2												За	72	36	17		17	2	36		2			174	9			
15	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	Б1.В	За	72	36	17		17	2	36		2												За	72	36	17		17	2	36		2			174	9			
16	Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	Б1.В											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2			174	A			
17	Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии	Б1.В											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2			174	A			
18	Б1.В.ДВ.04.03	Общая и промышленная экология Севера	Б1.В											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2			174	A			
19	Б1.В.ДВ.04.04	Экологическая безопасность территорий циркулярного мира	Б1.В											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2			174	A			
20	Б1.В.ДВ.05.01	Деловой иностранный язык	Б1.В	За	72	36			34	2	36		2												За	72	36			34	2	36		2			173	9			
21	Б1.В.ДВ.05.02	Риторика	Б1.В	За	72	36			34	2	36		2												За	72	36			34	2	36		2			173	9			
22	Б1.В.ДВ.05.03	Язык делопроизводства	Б1.В	За	72	36			34	2	36		2												За	72	36			34	2	36		2			173	9			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4) ЗаО КП(2)												Эк(3) За(4) КП												Эк(7) За(8) ЗаО КП(3)												
ПРАКТИКИ				(План)												252						252		7	4 2/3		252						252		7	4 2/3					
Б2.О.03(П)		Производственная (проектно-технологическая) практика												ЗаО	252							252		7	4 2/3	ЗаО	252						252		7	4 2/3	174	A			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 3/6												5 3/6										7						

-	-	-	-	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	4	4	144							
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1	3	108							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
			3	4	144							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	2	2	72							
+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи	1	3	108							
+	Б1.0.07	Основы права	2	2	72							
+	Б1.0.08	Экономика	2	2	72							
+	Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	3	2	72							
+	Б1.0.10	Введение в сквозные цифровые технологии	1	3	108							
+	Б1.0.11	Основы проектной деятельности	10	2	72							
+	Б1.0.12	Методология научных исследований	9	2	72							
+	Б1.0.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	4	3	108							
+	Б1.0.14	Управление проектами	8	2	72							
+	Б1.0.15	Введение в специальность	3	2	72							
+	Б1.0.16	Математика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
			4	4	144							
+	Б1.0.17	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
			4	4	144							
+	Б1.0.18	Химия	1	3	108							
			2	3	108							
+	Б1.0.19.01	Открытая геотехнология	2	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.19.02	Подземная геотехнология	3	4	144							
+	Б1.О.19.03	Строительная геотехнология	4	3	108							
+	Б1.О.20	Геология	5	2	72							
			6	4	144							
+	Б1.О.21	Горно-промышленная экология	5	3	108							
+	Б1.О.22	Информатика	1	3	108							
+	Б1.О.23	Защита интеллектуальной собственности	10	3	108							
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	5	4	144							
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	3	108							
			3	5	180							
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	3	2	72							
			4	4	144							
+	Б1.О.26.02	Соппротивление материалов	5	4	144							
+	Б1.О.26.03	Прикладная механика	5	5	180							
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	6	3	108							
+	Б1.О.28	Экономика и менеджмент горного производства	8	2	72							
+	Б1.О.29	Обогащение полезных ископаемых	7	5	180							
+	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	9	4	144							
+	Б1.О.31	Теоретические основы электротехники	5	3	108							
			6	6	216							
+	Б1.О.32	Материаловедение	5	4	144							
+	Б1.О.33	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело	10	5	180							
+	Б1.О.34	Технология и безопасность взрывных работ	10	5	180							
+	Б1.О.35	Горные машины и оборудование	7	4	144							
			8	5	180							
+	Б1.О.36	Электрооборудование и электроснабжение горного производства	7	5	180							

-	-	-	-	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.37	Эксплуатация горных машин и оборудования	9	5	180							
+	Б1.О.38	Культурология	2	2	72							
+	Б1.О.39	Горное право	3	2	72							
+	Б1.О.40.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	7	3	108							
			8	6	216							
+	Б1.О.40.02	Динамика и прочность	7	5	180							
+	Б1.О.40.03	Гидропривод горных машин	7	3	108							
+	Б1.О.40.04	Механическое оборудование карьеров	9	3	108							
			10	5	180							
+	Б1.О.41	Промышленная безопасность горных предприятий	9	2	72							
+	Б1.О.42	Экономическая оценка месторождений	10	2	72							
+	Б1.О.43	Гидромеханика	6	5	180							
+	Б1.О.44	Геомеханика	6	5	180							
+	Б1.О.45	Основы автоматизированного проектирования	6	3	108							
+	Б1.О.46	Физика горных пород	5	2	72							
+	Б1.О.47	Проектирование карьеров	7	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	8	3	108							
			8	3	108							
+	Б1.В.04	Электропривод горных машин	8	5	180							
			8	5	180							
+	Б1.В.05	Стационарные машины	9	5	180							
			9	5	180							
+	Б1.В.06	Транспортные машины	9	4	144							
			9	4	144							

-	-	-	-	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	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3		68								
			3		68								
			4		56								
			4		56								
			5		51								
			5		51								
			6		51								
			6		51								
			7		51								
			7		51								
			8		51								
			8		51								
			+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы горных предприятий	9	2	72					
9	2	72											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы горных предприятий	9	2	72								
			9	2	72								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование на горном предприятии	8	3	108								
			8	3	108								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	8	3	108								

-	-	-	-	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	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	8	3	108							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	10	2	72							
			10	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология Якутии	10	2	72							
			10	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.03	Общая и промышленная экология Севера	10	2	72							
			10	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	10	2	72							
			10	2	72							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Деловой иностранный язык	9	2	72							
			9	2	72							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Риторика	9	2	72							
			9	2	72							
-	Б1.В.ДВ.05.03	Язык делопроизводства	9	2	72							
			9	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	2	3	108							
+	Б2.О.02(П)	Производственная (производственно-технологическая) практика	4	6	216							
			6	7	252							
			8	7	252							
+	Б2.О.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	10	7	252							
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	11	10	360							
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	11	10	360							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												

Название практики	Курс	Сем. курса	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			2						
			174	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (производственно-технологическая) практика	2	2			4						
			174	+	4	11	160	40	1728	432	
Производственная (производственно-технологическая) практика	3	2			4	2/3					
			174	+	4	2/3					
Производственная (производственно-технологическая) практика	4	2			4	2/3					
			174	+	4	2/3					
Производственная (проектно-технологическая) практика	5	2			4	2/3					
			174	+	4	2/3					
Производственная (преддипломная) практика	6	1			6	2/3					
			174	+	6	2/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	6	1			6	2/3					
			174	+	6	2/3					
Итого по факту					33	1/3					
Итого по плану					33	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика					
КР	2	1	174	20	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 20
Прикладная механика					
КП	3	1	174	12	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 12
Горные машины и оборудование подземных горных работ					
КП	4	2	174		
Механическое оборудование карьеров					
КП	5	2	174		
Стационарные машины					
КП	5	1	174		
Эксплуатация горных машин и оборудования					
КП	5	1	174		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		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	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				323	343	330	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	29	31	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				319	337	330	60	29	31	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	29	31	30	30								
B1	Дисциплины (модули)	89%	11%	30%	260	270	270	57	29	28	54	29	25	53	27	26	53	27	26	53	29	24										
B1.O	Обязательная часть				140	280	240	53	25	28	54	29	25	53	27	26	42	27	15	38	16	22										
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	4	4								11		11	15	13	2										
B2	Практика	100%	0%	0%	50	55	50	3		3	6		6	7		7	7		7		7	20	20									
B2.O	Обязательная часть				50	55	50	3		3	6		6	7		7	7		7		7	20	20									
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12	10																10	10								
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6																										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	57.3	52	-	59.7	49	-	56	52.3	-	56	52.3	-	55.7	45.2	-	54								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	40.5	54	-	54	54	-	40.5	40.5	-	40.5	40.5	-	54	44.2	-									
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-				54								
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.7	-	35.5	33.5	-	30.6	23.6	-	29.5	25.7	-	30.4	24.7	-	32.5	21.8	-									
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-			-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-			-									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					210	-			-	35	35	-	35	35	-	35	35	-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5110	-	597	579	-	549	444	-	530	479	-	546	463	-	546	377	-									
		Блок Б2						-			-			-			-			-			-									
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-									
		Итого по всем блокам					5110	-	597	579	-	549	444	-	530	479	-	546	463	-	546	377	-									
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	6	3	3	6	3	3	7	4	3	1	1								
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	9	6	3	8	5	3	10	5	5	8	4	4										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2		2	3	1	2	1		1		2	1	1	2	2							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1		1	1		1		1		3	2	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.97%																									
		в интерактивной форме					23.5%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					87.9%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.86%																										

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.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	30			
Всего	30			
1	Б2.О.04(П) Производственная (преддипломная) практика [ЗФО] УК-1; ОПК-10; ПК-3; ПК-4			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	Б2.О.05(Н) Производственная практика (научно-исследователь- ская работа) [ЗФО] УК-1; ОПК-8; ОПК-18; ОПК-21; ПК-6; ПК-7			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче			

з.е.	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	и сдача государственного экзамена (ЭК)			
22		3		
23				
24				
25				
26	63.02(Д) Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			
27		7		
28				
29				
30				
31				
32				
33				

Примечание Учебный план специалитета 'МПТИ_210504_23-23ГМ.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2021